

DESARROLLO FULL STACK BASICO

UNIDAD 10

Backend

**Nombre: Herlendy Alejandro
Sánchez Gaitán**

Objetivo

Evaluar los conocimientos de PHP, sentencias, variables, formularios, envío de datos, métodos POST y GET, entre otros.

Temática.

Backend

Descripción de la actividad

Según lo visto en el módulo de Backend, conteste las siguientes preguntas de opción múltiple, en donde se evidencien los conocimientos de PHP, sentencias, variables, formularios, envío de datos, métodos POST y GET, entre otros.

Haciendo uso de HTML5, CSS3 y PHP, realice los siguientes ejercicios:

1. Realice un programa que mediante un formulario, solicite 2 números y pregunte al usuario el tipo de operación que desee (SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN) y muestre el resultado de la operación.

Pseudocódigo:

- Inicio
- Solicitar numero1 al usuario (input number)
- Guardar numero1 al usuario
- Solicitar numero2 al usuario (input number)
- Guardar numero2 al usuario
- Solicitar el tipo de operación a realizar (input select)
- Botón de operar (input submit)
- Mostrar resultado
- Fin

Nota importante: En el desarrollo del código se tiene que usar la sentencia switch;

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Calculadora</title>
8   <style>
9     body {
10       text-align: center;
11     }
12
13     h1 {
14       margin-top: 20px;
15     }
16
17     input {
18       margin-bottom: 10px;
19     }
20
21     button {
22       width: 123px;
23       height: 22px;
24       margin-bottom: 10px;
25     }
26
27     #resultado {
28       text-align: center;
29     }
30   </style>
31 </head>
32 <body>
33   <center>
34     <h1>Calculadora</h1>
35     <br>
36     <input id="numeroA" type="number"> Número A
37     <br>
38     <br>
39     <input id="numeroB" type="number"> Número B
40     <br>
41     <br>
42     <button onclick="operacion('suma')"> Suma (+) </button>
43     <button id="resta" onclick="operacion('resta')"> Resta (-) </button>
44     <br>
45     <br>
46     <button id="division" onclick="operacion('dividir')"> Dividir (/) </button>
47     <button id="multiplicar" onclick="operacion('multiplicar')"> Multiplicar (*) </button>
48     <br>
49     <br>
50     <h1>Resultado: </h1>
51     <input id="resultado">
52   </center>
53   <script>
54     console.log("Ejecutando código JavaScript");
55
56     function operacion(id) {
57       const valorA = document.getElementById("numeroA").value;
58       const valorB = document.getElementById("numeroB").value;
59       let campoResultado = document.getElementById("resultado");

```

```
60
61 ▼      if (!valorA || !valorB) {
62           campoResultado.value = "Ingrese datos";
63 ▼      } else {
64 ▼          switch (id) {
65               case "suma":
66                   campoResultado.value = Number(valorA) + Number(valorB);
67                   break;
68               case "resta":
69                   campoResultado.value = Number(valorA) - Number(valorB);
70                   break;
71               case "dividir":
72 ▼                   if (valorB !== 0) {
73                       campoResultado.value = Number(valorA) / Number(valorB);
74 ▼                   } else {
75                       campoResultado.value = "División por cero";
76                   }
77                   break;
78               case "multiplicar":
79                   campoResultado.value = Number(valorA) * Number(valorB);
80                   break;
81               default:
82                   console.log("Operación no válida");
83           }
84       }
85   }
86   </script>
87 </body>
88 </html>
89
```

Calculadora

Número A

Número B

Suma (+)

Resta (-)

Dividir (/)

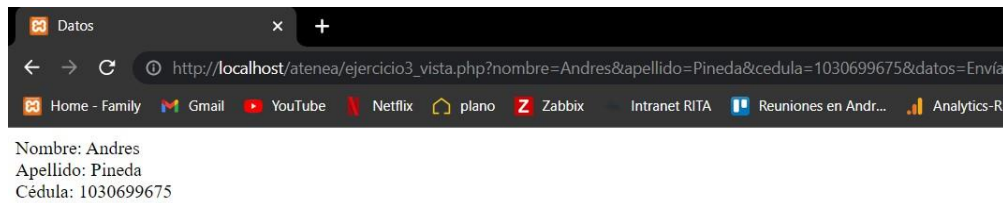
Multiplicar (*)

Resultado:

- Nota importante:** En el desarrollo del código se tiene que usar la sentencia if;

Es mayor de edad

- Realizar un programa que pida el nombre, apellido y número de cédula del usuario y mediante el método GET capture los datos y lo envíe a otra página que muestro esos datos de la siguiente manera:



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Formulario</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Ingrese sus datos</h1>
11 <form action="tercer_ejercicio_2.html" method="GET" id="myForm">
12 <label for="nombre">Nombre:</label>
13 <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
14 <br><br>
15 <label for="apellido">Apellido:</label>
16 <input type="text" id="apellido" name="apellido" required>
17 <br><br>
18 <label for="cedula">Número de Cédula:</label>
19 <input type="text" id="cedula" name="cedula" required>
20 <br><br>
21 <input type="submit" value="Enviar">
22 </form>
23 <script>
24 document.getElementById("myForm").addEventListener("submit", function(event) {
25     event.preventDefault(); // Cancelar el envío del formulario por defecto
26
27     // Obtener los valores de los campos
28     const nombre = document.getElementById("nombre").value;
29     const apellido = document.getElementById("apellido").value;
30     const cedula = document.getElementById("cedula").value;
31
32     // Imprimir los datos en la consola
33     console.log("Datos enviados:");
34     console.log("Nombre: " + nombre);
35     console.log("Apellido: " + apellido);
36     console.log("Cédula: " + cedula);
37
38     // Enviar el formulario
39     this.submit();
40
41 });
42 </script>
43 </body>
44 </html>

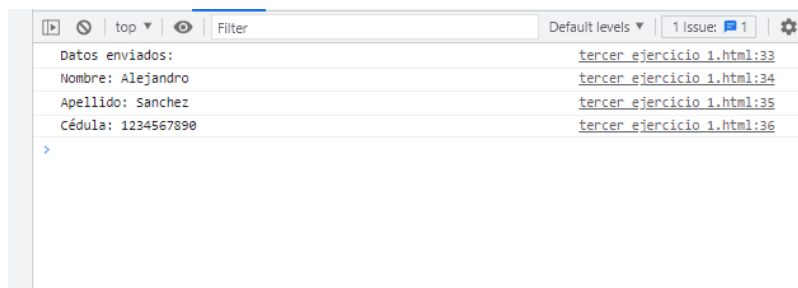
```

Ingrese sus datos

Nombre:

Apellido:

Número de Cédula:



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Datos recibidos:</h1>
10     <script>
11         const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
12
13         const nombre = urlParams.get('nombre');
14         const apellido = urlParams.get('apellido');
15         const cedula = urlParams.get('cedula');
16         console.log("Datos recibidos:" +
17             "\nNombre: " + nombre +
18             "\nApellido: " + apellido +
19             "\nCedula: " + cedula)
20         document.write('<p>Nombre: ' + nombre + '</p>');
21         document.write('<p>Apellido: ' + apellido + '</p>');
22         document.write('<p>Número de Cédula: ' + cedula + '</p>');
23     </script>
24 </body>
25 </html>
```

Datos recibidos:

Nombre: Alejandro

Apellido: Sanchez

Número de Cédula: 1234567890



4. Solicitar al usuario la fecha de nacimiento y al dar enviar el sistema calcule y haga una comparación con la fecha actual y visualice :

- Si la edad es menor a 18 = “Su edad es” + edad + ” por tanto: No es mayor de edad”
- Si la edad es igual o mayor = “Su edad es” + edad + ” por tanto: Es mayor de edad”

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Información</title>
8  </head>
9  <body>
10   <center>
11     <h1>Información</h1>
12     <br>
13     <input id="nacimiento" type="date" max="" oninput="actualizarResultado()"> Nacimiento
14     <br>
15     <br>
16     <h1>Resultado: </h1>
17
18     <input id="resultado" class="resultado">
19     <style>
20     .resultado{
21       width:50%
22     }
23     </style>
24   </center>
25   <script>
26     const inputFecha = document.getElementById("nacimiento");
27     const resultado = document.getElementById("resultado");
28
29     // Obtener la fecha actual en el formato requerido por el campo de fecha
30     const fechaActual = new Date().toISOString().split("T")[0];
31     // Establecer la fecha actual como valor máximo en el campo de fecha
32     inputFecha.max = fechaActual;
33
34     console.log("Ejecutando código JavaScript");
35
36     function actualizarResultado() {
37       const nacimiento = document.getElementById("nacimiento").value;
38       const anho_nacimiento = nacimiento.split("-")[0];
39       const anho_actual = new Date(Date.now()).getFullYear();
40       const edad = Number(anho_actual) - Number(anho_nacimiento);
41       console.log("Siu", edad)
42       if (edad < 18) {
43         resultado.value = "Su edad es: " + edad + " por tanto: No es mayor de edad";
44       } else {
45         resultado.value = "Su edad es: " + edad + " por tanto: Es mayor de edad";
46       }
47     }
48   </script>
49 </body>
50 </html>

```

Información

19/06/2013 ☐ Nacimiento

Resultado:

Su edad es: 9 por tanto: No es mayor de edad

Información

07/10/2001 ☐ Nacimiento

Resultado:

Su edad es: 21 por tanto: Es mayor de edad

Información

02/06/2005 ☐ Nacimiento

Resultado:

Su edad es: 18 por tanto: Es mayor de edad

5. Crear una base de datos sencilla que tenga los siguientes datos:

- Nombre de la base de datos: mi_proyecto
- Nombre de la tabla: usuarios

id	nombre	apellido	cédula
1	Andrés	Pineda	100000000
2	Camilo	Gutiérrez	200000000
3	José	Pardo	300000000
4	Nicolás	Pérez	400000000
5	Laura	Espitia	500000000

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including 'mi_proyecto' and its table 'usuarios'. The main panel displays the 'Table structure' for 'usuarios'. The table has four columns: 'id' (int(255), primary key), 'nombre' (varchar(200), utf8mb4_general_ci), 'apellido' (varchar(200), utf8mb4_general_ci), and 'cedula' (int(255)).

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(255)			No	None			Change Drop More
2	nombre	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	apellido	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	cedula	int(255)			No	None			Change Drop More

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'usuarios' table selected. The main panel displays the table data. A message indicates '1 row affected' for an update operation. Below, the table data is shown for rows 0 to 4 (5 total). The data matches the table provided in the previous block.

	id	nombre	apellido	cedula
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Andrés	Pineda	100000000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	Camilo	Gutiérrez	200000000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	José	Pardo	300000000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	Nicolás	Pérez	400000000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	Laura	Espitia	500000000

6. Crear conexión a la base de datos con PHP.

```

archivo.php X # pagina_css.css <> pagina.html
C: > xampp > htdocs > filtrar_usuarios > archivo.php
1 <?php
2 $host = 'localhost';
3 $usuario = 'root';
4 $contrasena = '';
5 $base_datos = 'mi_proyecto';
6
7 // Establecer la conexión
8 $conexion = new mysqli($host, $usuario, $contrasena, $base_datos);
9
10 // Verificar si la conexión fue exitosa
11 if ($conexion->connect_errno) {
12     die('Error en la conexión: ' . $conexion->connect_error);
13 }
14
15 // Si la conexión fue exitosa, puedes realizar consultas a la base de datos
16 // Ejemplo de consulta
17 $sql = "SELECT * FROM usuarios";
18 $resultado = $conexion->query($sql);
19
20 // Crear una variable para almacenar los datos de todas las filas
21 $datos = '';
22
23 // Verificar si la consulta fue exitosa
24 if ($resultado) {
25     // Procesar los resultados de la consulta
26     while ($fila = $resultado->fetch_assoc()) {
27         // Concatenar los datos de cada fila en la variable $datos
28         $datos .= $fila['id'] . "," . $fila['nombre'] . "," . $fila['apellido'] . "," . $fila['cedula'] . "<br>";
29     }
30 } else {
31     // Manejar el caso de error en la consulta
32     echo 'Error en la consulta: ' . $conexion->error;
33 }
34
35 // Cerrar la conexión
36 $conexion->close();
37 //print ($datos);
38 header('Location: pagina.html?datos=' . urlencode($datos));
39 exit();
40 ?>

```

7. Crear programa que permita filtrar y consultar los datos de la tabla anteriormente creada, y de la siguiente manera:

```

archivo.php # pagina_css.css X <> pagina.html
C: > xampp > htdocs > filtrar_usuarios > # pagina_css.css > ...
1  table {
2    border-collapse: collapse;
3  }
4
5  table td, table th {
6    border: 1px solid black;
7    padding: 8px;
8  }
9
10 .filtro_todos{
11   margin-bottom: 10px;
12   margin-left: 32%;
13 }

```

```

archivo.php # pagina_css.css <> pagina.html X
C: > xampp > htdocs > filtrar_usuarios > <> pagina.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Tabla de Usuarios</title>
8    <link rel="stylesheet" href="pagina_css.css">
9  </head>
10 <body>
11   <h1>Tabla de Usuarios</h1>
12   <table>
13     <thead>
14       <tr>
15         <th>
16         <th>
17         <th>
18         <th><input type="text" id="buscar_todos" oninput="filtrar('todos')">
19       </tr>
20     </thead>
21
22     <thead>
23       <tr>
24         <th>ID</th>
25         <th>Nombre</th>
26         <th>Apellido</th>
27         <th>Cédula</th>
28       </tr>
29     </thead>
30
31     <tbody>
32       <tr>
33         <th>
34         <th><input type="text" id="buscar_nombre" oninput="filtrar('nombre')">
35         <th><input type="text" id="buscar_apellido" oninput="filtrar('apellido')">
36         <th><input type="text" id="buscar_cedula" oninput="filtrar('cedula')">
37       </tr>

```

```

38
39 </tbody>
40 <tbody id="tabla-filtros">
41     <!-- Aquí se agregarán las filas de la tabla -->
42 </tbody>
43 </table>
44
45 <script>
46     // Obtener los datos de la URL
47     const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
48     const datos = urlParams.get('datos');
49
50
51     // Decodificar los datos recibidos
52     const datosDecodificados = decodeURIComponent(datos);
53
54     // Convertir los datos en un array de filas
55     const filas = datosDecodificados.split('<br>');
56     console.log(filas)
57
58     registros = []
59     filas.forEach((fila, index) => {
60         // Verificar si es el último elemento
61         if (index < filas.length - 1) {
62             const [id, nombre, apellido, cedula] = fila.split(',');
63             registros.push({ "id": id, "nombre": nombre, "apellido": apellido, "cedula": cedula });
64         }
65     });
66     console.log(registros)
67
68     function filtrar(categoria) {
69
70         const tabla = document.getElementById("tabla-filtros");
71
72         // Limpiar la tabla antes de agregar los nuevos registros
73         tabla.innerHTML = "";
74
75         switch (categoria){
76             case "nombre":
77
78                 filtro = document.getElementById("buscar_nombre").value.toLowerCase();
79
80                 filtro_apellido = document.getElementById("buscar_apellido");
81                 filtro_apellido.value = ""
82
83                 filtro_cedula = document.getElementById("buscar_cedula");
84                 filtro_cedula.value = ""
85
86                 filtro_todos = document.getElementById("buscar_todos")
87                 filtro_todos.value = ""
88
89                 // Filtrar los registros que coinciden con el filtro
90                 registrosFiltrados = registros.filter(registro =>
91                     //registro.nombre.toLowerCase().startsWith(filtro)
92                     registro.nombre.toLowerCase().includes(filtro)
93                 );
94                 break;
95             case "apellido":
96
97                 filtro = document.getElementById("buscar_apellido").value.toLowerCase();
98
99                 filtro_nombre = document.getElementById("buscar_nombre");
100                 filtro_nombre.value = ""
101
102                 filtro_cedula = document.getElementById("buscar_cedula");
103                 filtro_cedula.value = ""
104
105                 filtro_todos = document.getElementById("buscar_todos")
106                 filtro_todos.value = ""
107
108                 registrosFiltrados = registros.filter(registro =>
109                     //registro.apellido.toLowerCase().startsWith(filtro)
110                     registro.apellido.toLowerCase().includes(filtro)
111                 );
112                 break;

```

```

113
114 case "cedula":
115
116     filtro = document.getElementById("buscar_cedula").value.toLowerCase();
117
118     filtro_nombre = document.getElementById("buscar_nombre");
119     filtro_nombre.value = ""
120
121     filtro_apellido = document.getElementById("buscar_apellido");
122     filtro_apellido.value = ""
123
124     filtro_todos = document.getElementById("buscar_todos")
125     filtro_todos.value = ""
126
127     registrosFiltrados = registros.filter(registro =>
128         //registro.cedula.toLowerCase().startsWith(filtro)
129         registro.cedula.toLowerCase().includes(filtro)
130     );
131     break;
132
133 case "todos":
134     filtro = document.getElementById("buscar_todos").value.toLowerCase();
135
136     filtro_nombre = document.getElementById("buscar_nombre");
137     filtro_nombre.value = ""
138
139     filtro_apellido = document.getElementById("buscar_apellido");
140     filtro_apellido.value = ""
141
142     filtro_cedula = document.getElementById("buscar_cedula");
143     filtro_cedula.value = ""
144
145     // registrosFiltrados = registros.filter(registro =>
146     //     registro.nombre.toLowerCase().startsWith(filtro) ||
147     //     registro.apellido.toLowerCase().startsWith(filtro) ||
148     //     registro.cedula.toLowerCase().startsWith(filtro)
149     // );
150     registrosFiltrados = registros.filter(registro =>
151         registro.cedula.toLowerCase().includes(filtro) ||
152         registro.nombre.toLowerCase().includes(filtro) ||
153         registro.apellido.toLowerCase().includes(filtro)
154     );
155     break;
156
157
158
159
160
161     default:
162         console.log("Operación no válida");
163     }
164
165 // Agregar los registros filtrados a la tabla
166 registrosFiltrados.forEach(registro => {
167     const nuevaFila = document.createElement("tr");
168
169     const celdaId = document.createElement("td");
170     centerElement = document.createElement("center");
171     centerElement.textContent = registro.id;
172     celdaId.appendChild(centerElement);
173     nuevaFila.appendChild(celdaId);
174
175     const celdaNombre = document.createElement("td");
176     centerElement = document.createElement("center");
177     centerElement.textContent = registro.nombre;
178     celdaNombre.appendChild(centerElement);
179     nuevaFila.appendChild(celdaNombre);
180
181     const celdaApellido = document.createElement("td");
182     centerElement = document.createElement("center");
183     centerElement.textContent = registro.apellido;
184     celdaApellido.appendChild(centerElement);
185     nuevaFila.appendChild(celdaApellido);
186
187     const celdaCedula = document.createElement("td");
188     centerElement = document.createElement("center");
189     centerElement.textContent = registro.cedula;
190     celdaCedula.appendChild(centerElement);
191     nuevaFila.appendChild(celdaCedula);
192
193     tabla.appendChild(nuevaFila);
194 });
195 }
196 </script>
197 </body>
198 </html>

```

Los filtros se hacen con aquellos usuarios que contienen la letra o número dentro de sus atributos, sin embargo, también está comentado en el archivo pagina.html la opción para que el filtro se haga mediante aquellos usuarios que empiezan por la letra o número definido.

Tabla de Usuarios

			<input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Andrés	Pineda	100000000
2	Camilo	Gutiérrez	200000000
3	José	Pardo	300000000
4	Nicolás	Pérez	400000000
5	Laura	Espitia	500000000

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su nombre la unión de las letras an

Tabla de Usuarios

			<input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text" value="an"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Andrés	Pineda	100000000

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su nombre la letra a

Tabla de Usuarios

			<input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text" value="a"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Andrés	Pineda	100000000
2	Camilo	Gutiérrez	200000000
5	Laura	Espitia	500000000

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su apellido la unión de las letras Pi

Tabla de Usuarios

			<input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text"/>	<input type="text" value="Pi"/>	<input type="text"/>
1	Andrés	Pineda	100000000
5	Laura	Espitia	500000000

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su cédula un 5

Tabla de Usuarios

			<input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 <input type="text"/>
5	Laura	Espitia	500000000

El campo de buscar de la parte superior derecha sirve para cualquier valor, nombre, apellido y cédula

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su cédula un 3

Tabla de Usuarios

			3 <input type="text"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	José	Pardo	300000000

- Filtra aquellos usuarios que contenga en su nombre o apellido la letra a

Tabla de Usuarios

			<input type="text" value="a"/>
ID	Nombre	Apellido	Cédula
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Andrés	Pineda	100000000
2	Camilo	Gutiérrez	200000000
3	José	Pardo	300000000
5	Laura	Espitia	500000000

REPASO

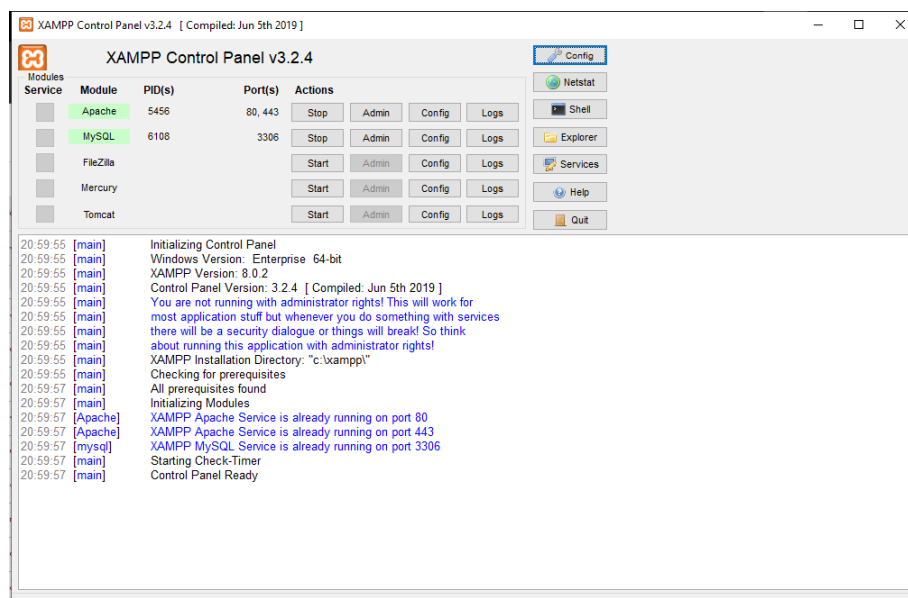
Según lo visto en el módulo de Backend basado en proyectos, conteste las siguientes preguntas de opción múltiple, en donde se evidencien los conocimientos de PHP, sentencias, variables, formularios, envío de datos, métodos POST y GET, entre otros.

1. Crear una base de datos sencilla que tenga los siguientes datos:

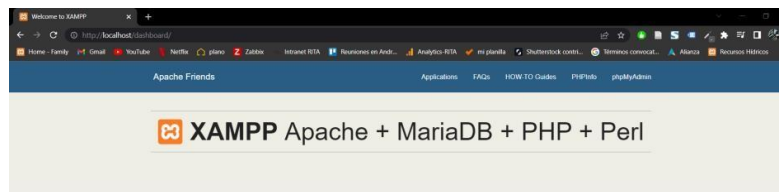
- Nombre de la base de datos: mi_proyecto
- Nombre de la tabla: usuarios

id	nombre	apellido	cédula
1	Andrés	Pineda	100000000
2	Camilo	Gutiérrez	200000000
3	José	Pardo	300000000
4	Nicolás	Pérez	400000000
5	Laura	Espitia	500000000

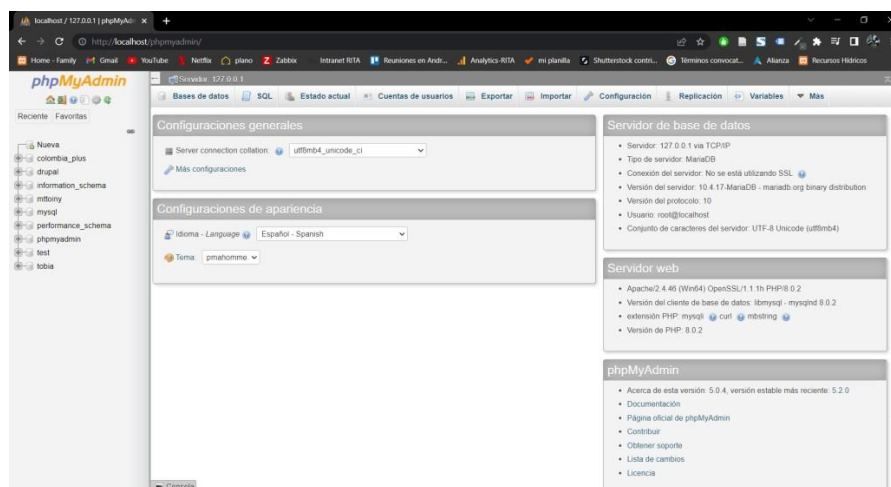
- Ingresar al localhost activando los servicios de XAMPP



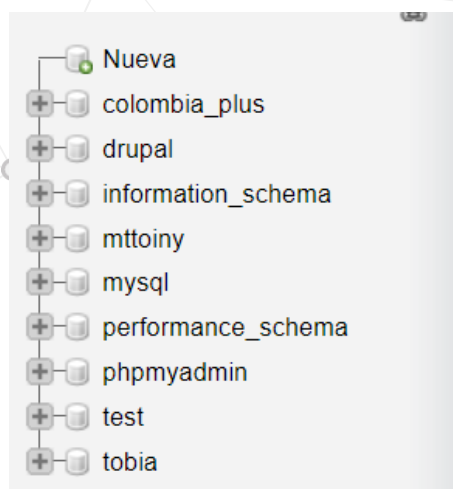
- Ingresar al menú de XAMPP en la web. <http://localhost/dashboard/>



- Ingresar a phpMyadmin



- Ingresar a Nueva base de datos.




- Crear la base de datos llamada mi_proyecto.

Bases de datos

 Crear base de datos 

- Creamos la tabla llamada usuarios:

 Crear tabla

Nombre: Número de columnas:

- Ingresamos los datos de las columnas de la tabla indicando el id como columna autoincremental.

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	Comentarios
id	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
nombre	VARCHAR		Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
apellido	VARCHAR		Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
cedula	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

- Una vez creada la base de datos y la tabla, procedemos a crear los registros.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: mi_proyecto » Tabla: usuarios

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(255)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			
<input type="checkbox"/> 3	apellido	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			
<input type="checkbox"/> 4	cedula	int(255)			No	Ninguna			

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

- Tal como se hace con el registro número 1, se deben registrar los demás.

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
id	int(255)			
nombre	varchar(200)			Andrés
apellido	varchar(200)			Pineda
cedula	int(255)			100000000

Continuar

				id	nombre	apellido	cedula
<input type="checkbox"/>				1	Andrés	Pineda	100000000
<input type="checkbox"/>				2	Camilo	Gutiérrez	200000000
<input type="checkbox"/>				3	José	Pardo	300000000
<input type="checkbox"/>				4	Nicolás	Pérez	400000000
<input type="checkbox"/>				5	Laura	Espitia	500000000

2. Crear conexión a la base de datos con PHP.
3. Crear programa que permita filtrar y consultar los datos de la tabla anteriormente creada, y de la siguiente manera:

Tabla usuarios

Export Basic	Search	
First Name	Date	Examination
-	-	-
Andrés	Pineda	100000000
Camilo	Gutiérrez	200000000
José	Pardo	300000000
Nicolás	Pérez	400000000
Laura	Espitia	500000000

- Filtros por letra a

Tabla usuarios

Export Basic	Search	
First Name	Date	Examination
a		
Andrés	Pineda	100000000
Camilo	Gutiérrez	200000000
Laura	Espitia	500000000

- ver todos los filtros en el video:

[VIDEO AQUI](#)