

Actividad | 2 | Pop-Up y Envío de Datos

Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: AARÓN IVÁN SALAZAR MACÍAS

ALUMNO: MIGUEL ANGEL NIETO ANASTASIO

FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

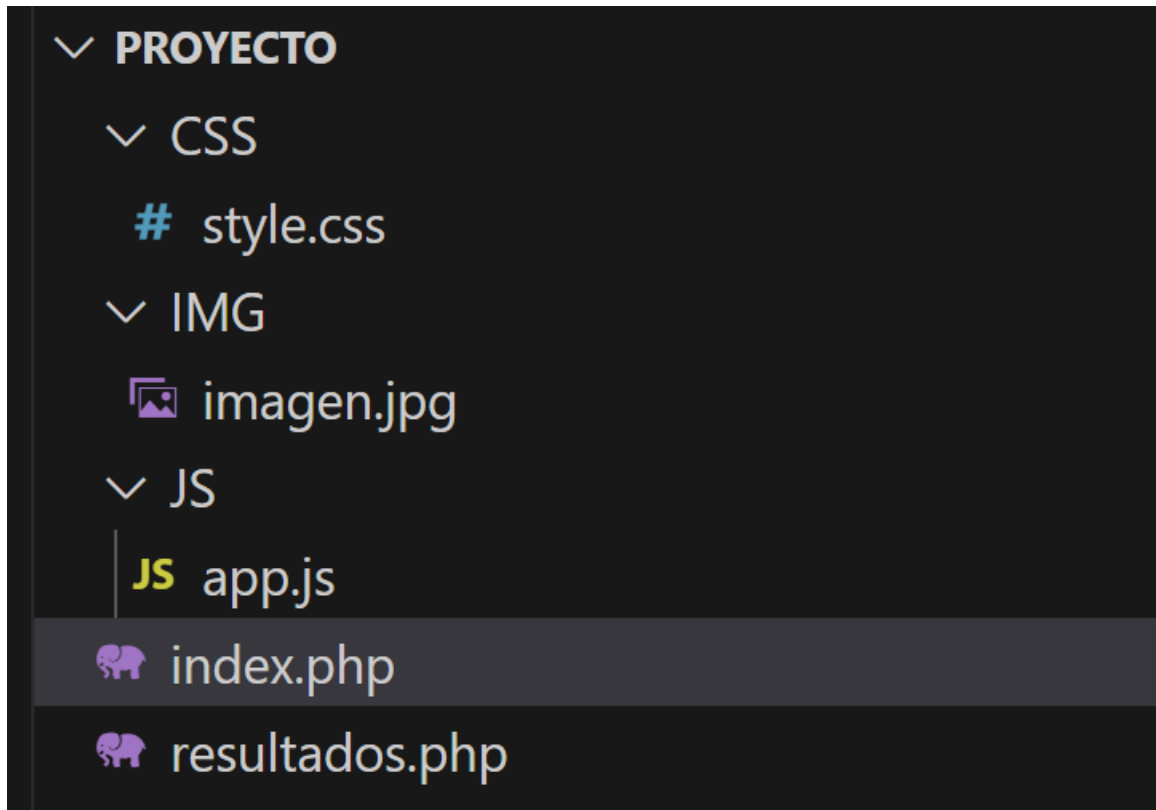
INDICE

DESARROLLO	3
a) Codificación	3
b) Interfaces de la página web	8
c) Link del Enlace GitHub	11

DESARROLLO

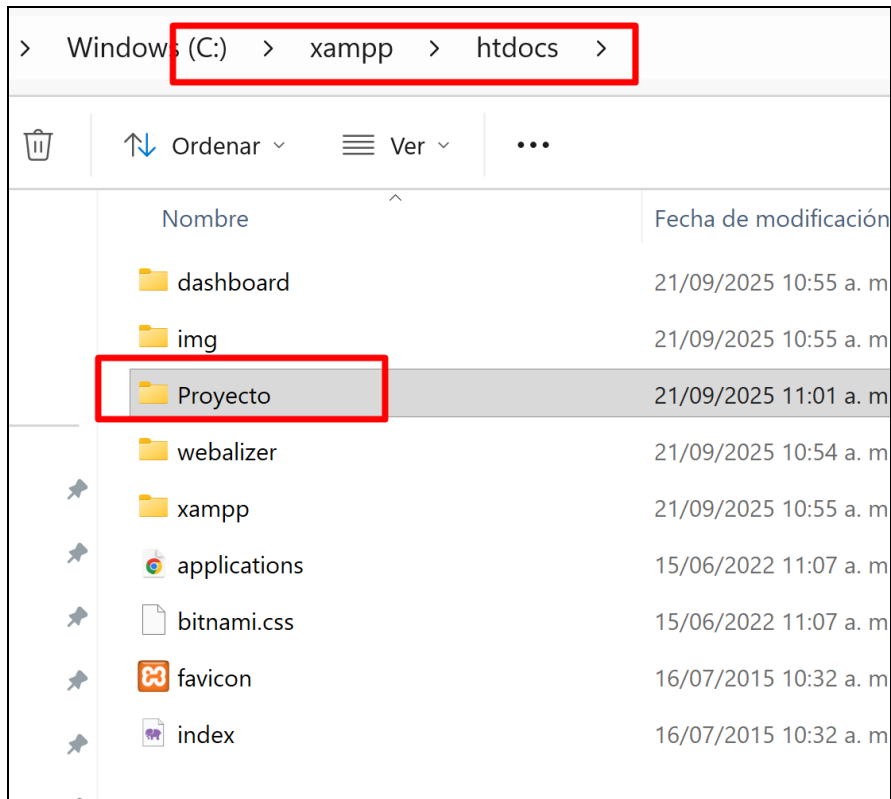
Codificación

En la nueva estructura del proyecto se agrega una carpeta llamada “JS” en donde se agregan los programas con extensión “.js” que contienen el código que permiten la interacción con la página web, en donde se puede validar un formulario, hacer cálculos, pueden hacer que las páginas sean más dinámicas.



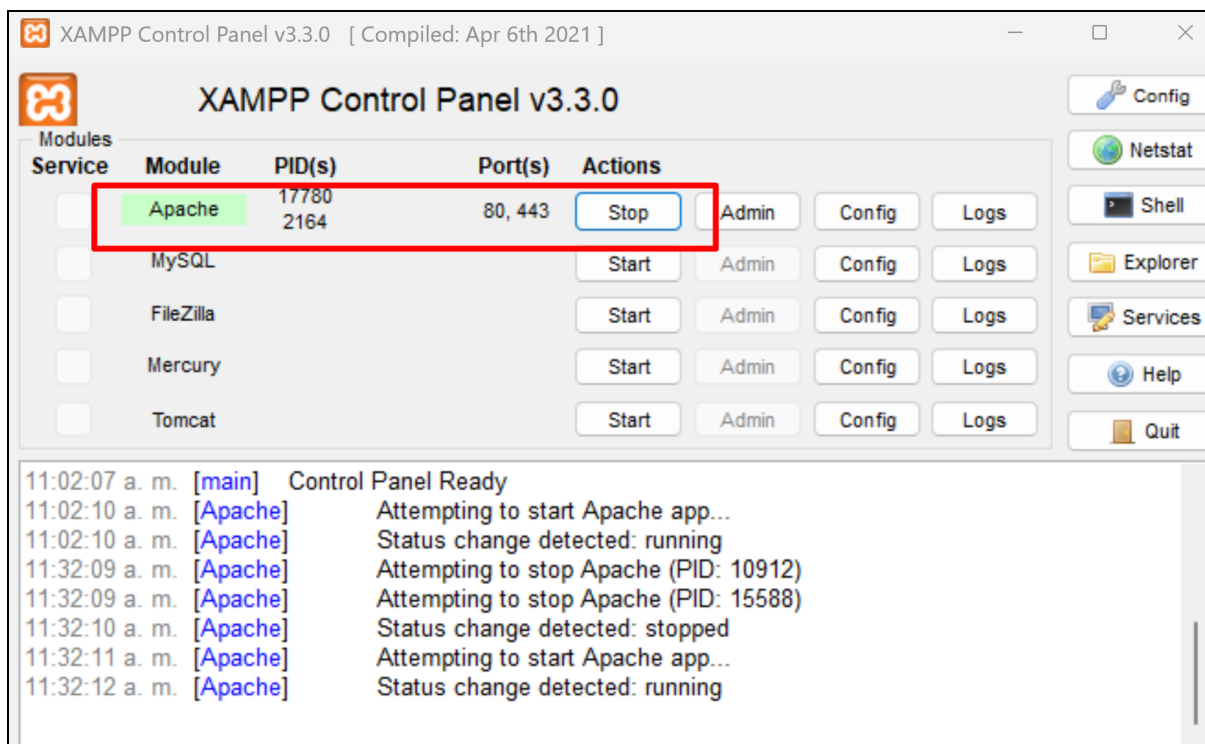
En la estructura se puede observar que los archivos anteriores que eran HTML, ahora tienen extensión “.php”.

El la carpeta del proyecto se agrega en la carpeta



Archivo index.php

Es el programa principal que se ejecutará en el navegador cuando se levante el servidor apache desde XAMPP.



<http://localhost/proyecto/index.php>

localhost/proyecto/index.php

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre	<input type="text" value="Ingresa tu nombre"/>
Edad	<input type="text" value="Ingresa tu edad"/>
Ciudad	<input type="text" value="Ingresa tu ciudad"/>
Fecha de Nacimiento	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Pasatiempo Favorito	<input type="text" value="Ingresa tu pasatiempo favor"/>

¡Ingresamos Datos!

Desde el programa index.html, se manda a llamar el programa resultado.php que es es donde se agrega la interacción dinámica de la página.

```
index.php x JS app.js resultados.php
index.php
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8">
4     <title>Captura de Datos</title>
5     <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
6     <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
7   </head>
8   <body>
9     <div class="dive">
10      <h1>Captura de datos personales</h1><br>
11      <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2><br>
12      <p>Mi primera encuesta</p><hr>
13      <form action="resultados.php" method="POST">
14        <label for "Name">Nombre</label>
15        <input type="text" id="Name" name="Name" placeholder="Ingresa tu nombre"><hr>
16
17        <label for "Age">Edad</label>
18        <input type="number" id="Age" name="Age" placeholder="Ingresa tu edad"><hr>
19
20        <label for "City">Ciudad</label>
21        <input type="text" id="City" name="Ciudad" placeholder="Ingresa tu ciudad"><hr>
22
23        <label for "Birthday">Fecha de Nacimiento</label>
24        <input type="date" id="Birthday" name="Birthday" placeholder="Ingresa tu fecha de nacimiento"><hr>
25
26        <label for "Hobby">Pasatiempo Favorito</label>
27        <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" placeholder="Ingresa tu pasatiempo favorito"><hr>
28        <button type="submit">¡Ingresamos Datos!</button>
29      </form>
30    </div>
31  </body>
32 </html>
33
34 </html>
```

Archivo resultados.php

Este archivo .php, es llamado por el index.php, tambien cuenta con la estructura estándar, se llama a la imagen que se usa en la página web, se definen las variables que reciben los datos que se capturaron en la página index.php y se despliegan, además de usar una alerta para solicitar respuesta para capturar más datos.

```
resultados.php
1  <html>
2  <head>
3      <meta charset="UTF-8">
4      <title>¡Resultados de datos!</title>
5      <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
6      <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
7  </head>
8  <body>
9      <div class="dive2">
10         <h1>Resultados</h1>
11         <center>
12             
13         </center>
14         <h2>¡Bien Hecho!</h2>
15         <?php
16             $name = $_POST['Name'];
17             $age = $_POST['Age'];
18             $city = $_POST['Ciudad'];
19             $birthday = $_POST['Birthday'];
20             $hobby = $_POST['Hobby'];
21             echo "Nombre: " . $name . "<br>";
22             echo "Edad: " . $age . "<br>";
23             echo "Ciudad: " . $city . "<br>";
24             echo "Fecha Nacimiento: " . $birthday . "<br>";
25             echo "Pasatiempo Favorito: " . $hobby . "<br>";
26         ?>
27         <div id="popUpOverlay"></div>
28         <div id="popUpBox">
29             <div id="box">
30                 <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
31                 <h1>¡Volver a ingresar datos?</h1>
32                 <div id="closeModal"></div>
33             </div>
34         </div>
35         <button onclick="Alert.render('You look very Pretty today.')" class="btn">¡Volver a Ingresar!</button>
36         <script src="JS/app.js"></script>
37     </div>
38 </div>
39 </body>
```

La nueva etiquetas usadas es:

<?php

>

En donde se incluirá el código para definir las variables y desplegarlas en la página resultados.php.

Las otras etiquetas usadas previamente son

`<html></html>` : Indica que el documento es de tipo HTML

`<meta>` : Indica la codificación que se usará en la pagina.

`<title></title>` : Aqui se agrega el titulo de la página.

`<scripts src="">` Se usa para vincular un archivo .js

`<link>` : Se usa para hacer referencia a los recursos externos, en este caso hoja de stilos .css.

`<head></head>` : Contiene los metadatos, la configuración de la página.

`<body></body>` : Contiene el detalle visible de la página web, como son las imágenes, texto, videos, etc.

`<h1></h1>` : Hace referencia al encabezado más importante.

`<h2></h2>` : Es el segundo encabezado mas importante, es de menor tamaño que `<h1>`

`<div></div>` : Es un contenedor que permite agrupar elementos de la página.

`` : Se utiliza para insertar imágenes.

`` : Crea un enlace con otras paginas web.

Archivo app.js.

Este archivo contiene la programación de una instancia de una alerta dentro del programa app.js y que es llamada desde el programa resultado.php. esto genera una ventana emergente .

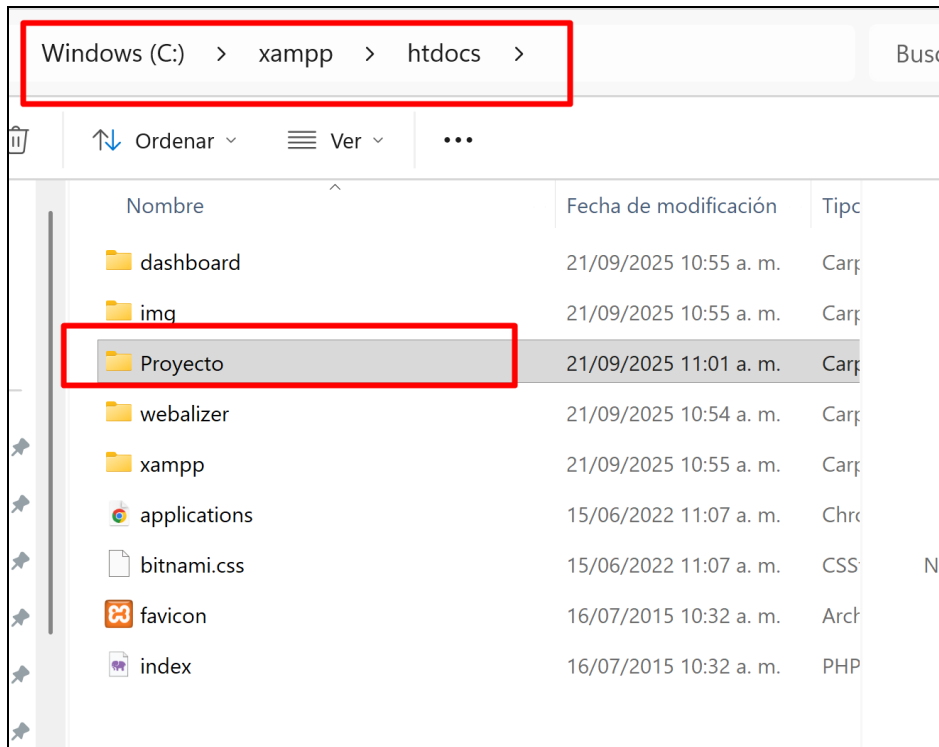
```
JS > JS app.js > ...
1  var Alert = new CustomAlert();
2
3  function CustomAlert(){
4      this.render = function(dialog){
5
6          let popUpBox = document.getElementById('popUpBox');
7          popUpBox.style.display = "block";
8
9          document.getElementById('closeModal').innerHTML = '<a href="index.php"><button type="button" a href>Si quiero!</button></a>';
10     }
11
12     this.ok = function(){
13         document.getElementById('popUpBox').style.display = "none";
14         document.getElementById('popOverlay').style.display = "none";
15     }
16 }
```

En la actividad previa se hizo mención del archivo style.css que contiene la información de estilos, y diseño de la pagina web, permite darle una presentación mas estética y uniforme.

A través de nombres de clase o selectores indica que propiedades debe de tener cada uno siendo color, fuente, tamaño de fuente, márgenes, entre otros los que se configuran aquí.

Interfaces de la página web

Para la ejecución de la página web es necesario copiar la carpeta del proyecto en la carpeta `c:\xampp\htdocs`.



Después se abre el navegador y se captura la página a ejecutar de la siguiente manera:

`http://localhost/proyecto`, aparecerá la pagina `index.php` que esta ubicada en la carpeta raíz del proyecto.

The image shows a web browser window with the address `localhost/proyecto/`. The page displays a form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" with the subtitle "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN". The form includes a link "Mi primera encuesta" and several input fields: "Nombre", "Edad", "Ciudad", "Fecha de Nacimiento" (with a date picker), and "Pasatiempo Favorito". A red button at the bottom says "¡Ingresamos Datos!".

| CAPTURA DE DATOS PERSONALES | |
|---|--|
| INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN | |
| Mi primera encuesta | |
| Nombre | <input type="text" value="Ingresa tu nombre"/> |
| Edad | <input type="text" value="Ingresa tu edad"/> |
| Ciudad | <input type="text" value="Ingresa tu ciudad"/> |
| Fecha de Nacimiento | <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> |
| Pasatiempo Favorito | <input type="text" value="Ingresa tu pasatiempo favor"/> |
| <input type="button" value="¡Ingresamos Datos!"/> | |

Se procede a capturar los datos solicitados en el formulario.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN


Mi primera encuesta

| | |
|---------------------|--------------|
| Nombre | MIGUEL ANGEL |
| Edad | 56 |
| Ciudad | CDMX |
| Fecha de Nacimiento | 23/04/1969 |
| Pasatiempo Favorito | AJEDREZ |

¡Ingresamos Datos!

Al seleccionar el botón [¡Ingresamos Datos!], llamará la página resultados.php en donde se cacharan los datos capturados y se desplegarán.

RESULTADOS



¡BIEN HECHO!

Nombre: MIGUEL ANGEL
Edad: 56
Ciudad: CDMX
Fecha Nacimiento: 1969-04-23
Pasatiempo Favorito: AJEDREZ

¡Volver a Ingresar!

Al seleccionar el botón [¡Volver a Ingresar!] se ejecutará la alerta para avisar que se ingresarán nuevos datos desde la ventana de alerta.



Al seleccionar el botón [¡Si quiero!] llamará nuevamente al formulaio que está en index.php.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

| | |
|---------------------|--|
| Nombre | <input type="text" value="Ingresa tu nombre"/> |
| Edad | <input type="text" value="Ingresa tu edad"/> |
| Ciudad | <input type="text" value="Ingresa tu ciudad"/> |
| Fecha de Nacimiento | <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> |
| Pasatiempo Favorito | <input type="text" value="Ingresa tu pasatiempo favor"/> |

Link del enlace GitHub

Se proporciona el enlace del proyecto en donde está tanto la primera como la segunda actividad.

https://github.com/mikenieto77/desarrollo_de_sistemas_web_I.git