

Actividad | 2 | Pop-UP y envío de datos.

Desarrollo de Sistemas Web 1.

Ingeniería en Desarrollo de
Software.



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Carlos Ariel Nicolini

FECHA: 24/09/2024

Índice

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Desarrollo.....	6
• Codificación	7
• Capturas de pantalla.....	13
Conclusión.....	20
Referencias.....	21

Introducción

JavaScript y PHP son lenguajes de programación que se utilizan para crear sitios Web

PHP es un lenguaje de secuencias de comandos de propósito general de código abierto ampliamente utilizado que es especialmente adecuado para el desarrollo web y se puede incrustar en HTML. Por lo general se utiliza en sitios web para generar contenido de página web de forma dinámica.

Todo el código PHP se ejecuta solo en un servidor web, no en tu ordenador local. Por ejemplo, si completas un formulario en un sitio web y lo envías, o haces clic en un enlace a una página web escrita en PHP, no se ejecuta ningún código PHP real en tu ordenador. En cambio los datos del formulario o la solicitud de la página web se envían a un servidor web para que los script PHP lo procesen. Luego, el servidor Web le devuelve el HTML procesado y tu navegador web muestra los resultados.

El código PHP está encerrado entre las etiquetas `<?php` y `<?>` y luego se puede incrustar en HTML.

JavaScript es un robusto lenguaje de programación que se puede aplicar a un documento HTML y usarse para crear interactividad dinámica en los sitios web.

JavaScript por si solo es bastante compacto aunque muy flexible, y los desarrolladores han escrito gran cantidad de herramientas encima del núcleo de este lenguaje, desbloqueando una gran cantidad de funcionalidad adicional con un mínimo esfuerzo. Esto incluye:

- Interfaces de programación de aplicaciones del navegador (Apis) construidas dentro de los navegadores que ofrecen funcionalidades como crear dinámicamente contenido HTML y establecer estilos CSS, capturar videos y manipularlos desde la cara web del usuario, o generar gráficos 3D y muestras de sonido.
- Apis de terceros, que permiten incorporar funcionalidades en sus sitios de otros proveedores de contenidos como Twitter o Facebook.
- Marco de trabajo y librerías de terceros que puedes aplicar a tu HTML para que puedas construir y publicar rápidamente sitios y aplicaciones.

Descripción

Contextualización:

En seguimiento con lo realizado en la primera práctica, el sistema ahora tendrá la función de mostrar los datos que se ingresen en la caja de texto en el archivo de resultados. Además, debe lanzar una ventana emergente cuando se cree un nuevo registro.

Actividad:

Con base en la actividad anterior, dar funcionalidad para hacer una página más dinámica. Esto se hará con códigos JS y PHP; con JS se creara una ventana emergente y con PHP se enviaran los datos que se ingresen en el registro y se muestren los resultados a la hora de dar clic en “Ingresar datos”.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES
INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

MI PRIMERA ENCUESTA

Nombre:

Edad:

Ciudad donde vives:

Fecha de Nacimiento:

Pasatiempo favorito:

ag college

RESULTADOS

ag college

Nombre: Pepe
Edad: 21
ciudad: Chihuahua
Lugar de Nacimiento: 2000-09-12
Pasatiempo: Estudiar

¡BIEN HECHO!

Justificación

En esta actividad realizaremos continuaremos con nuestra página web creada con el programa Visual Studio Code del ejercicio 1, en esta realizaremos modificaciones al código para utilizar JavaScript y PHP para capturar la información ingresada en nuestra página principal y que se presente en la página de resultados además de agregar una ventaba emergente la cual nos dará la opción de poder volver a ingresar los datos nuevamente (y el cual noes enviara nuevamente a la página principal).

En esta continuación aprenderemos sobre la utilización de PHP y JavaScript con nuestro HTML lo cual nos permitirá no solamente seguir acrecentando nuestro conocimiento sino su uso correcto y los beneficios en nuestra página al volverla más dinámica.

La clase me resulto completamente educativa, muy llevadera y la revisión del video más la documentación presentada en el trabajo con sus explicaciones y las del profesor han sido de vital importancia para mi conocimiento y para poder haber realizado este trabajo.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I>

Desarrollo

Realizaremos una modificación y mejora del trabajo 1 de esta misma materia. Repasando el trabajo anterior se captura la información de la persona, donde una vez capturada presionaremos el botón de ingresamos datos el cual nos llevara a la pantalla de resultados donde veremos reflejada la información ingresada.

En este trabajo se agregara una variable PHP donde se capturaran los datos y se enviaran al otro formulario, además de un botón para la cual utilizaremos javascript.

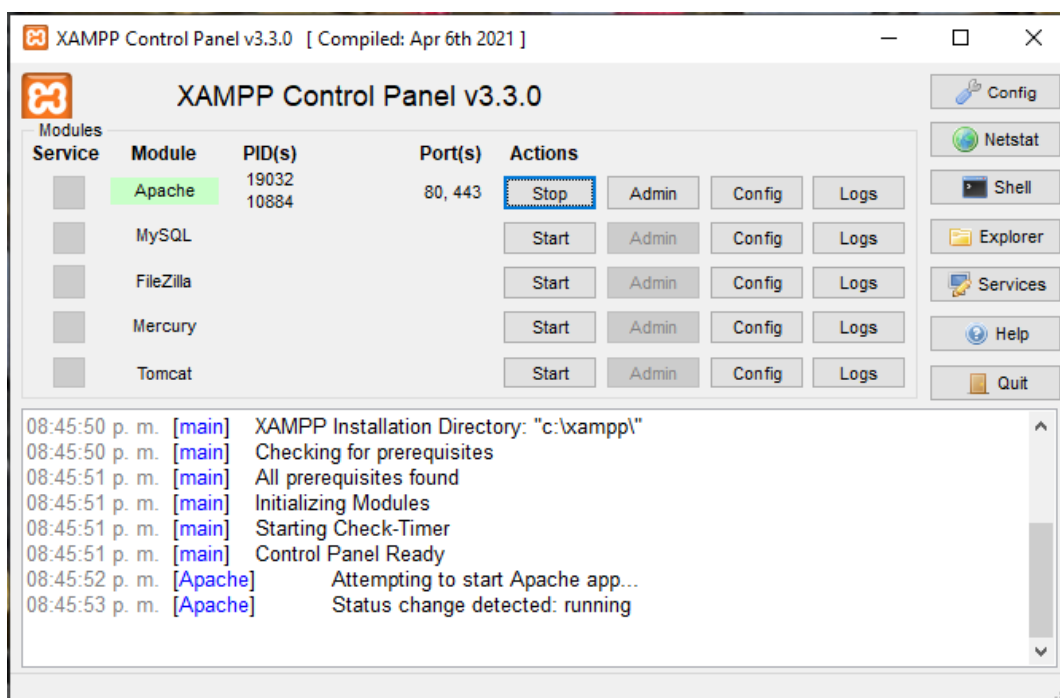
Instalaremos XAMPP en el cual levantaremos un servidor Apache, en la carpeta htdocs copiaremos nuestra carpeta del trabajo anterior para poder ver en la página los cambios que realizaremos (no realice la instalación del programa ya que lo tenía instalado de otra materia anterior.

Crearemos un nuevo archivo llamado App.js en el cual pondremos el código entregado en esta tarea, en el crearemos un modal en la página web que permite cerrarlo cuando se presiona el botón.

En index.html realizamos la modificación de donde definimos que la información ingresada en el formulario se enviara el resultados.php utilizando el método POST.

En formulario resultados.html lo renombraremos como resultados.php, en el cual realizaremos el cambio de ingresar la variable PHP, donde se reciben los datos enviados desde el formulario index con el método POST, se almacenan los datos ingresados y se imprimen en la página de resultado. Además se utiliza un modal para preguntarle al usuario si desea volver a ingresar datos en una ventana emergente la cual está controlada a través del javascript.

A continuación se muestra el XAMPP con el servidor apache habilitado.



Codificación

A continuación mostraremos los códigos modificados del trabajo

- Index.html

```

• <!DOCTYPE html>
• <html lang="en">
• <head>
•   <meta charset="UTF-8">
•   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
•   <title>Captura de Datos</title>
•   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
• </head>
• <body>
• <div class="dive">
•   <h1>Captura de datos personales</h1>

```

```

•   <br>
•   <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
•   <br>
•   <p>Mi primera encuesta</p>
•   <hr>
•   <form action="resultados.php" method="post">
•       <label for="Name">Nombre:</label>
•       <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu
nombre"><br>
•       <label for="Age">Edad:</label>
•       <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu
edad"><br>
•       <label for="City">Ciudad donde vives:</label>
•       <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa la ciudad
donde vives"><br>
•       <label for="Brithday">Fecha de nacimiento:</label>
•       <input type="date" id="Brithday" name="Brithday"><br>
•       <label for="Hobby">Pasatiempo:</label>
•       <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu
pasatiempo"><br>
•       <button type="submit">¡Ingresamos datos!</button>
•   </form>
•   </div>
• </body>
• </html>

```

- Resultados.html

```

• <!DOCTYPE html>
• <html lang="en">
• <head>
•     <meta charset="UTF-8">
•     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
•     <title>¡Resultados de datos!</title>
•     <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
• </head>
• <body>
• <div class="dive2">
•     <h1>Resultados</h1>
•     <center>
•         
•
•         <h2>¡Bien hecho!</h2>
•
•     <?php

```



```

•     $name = $_POST['Name'];
•     $age = $_POST['Age'];
•     $city = $_POST['City'];
•     $brithday = $_POST['Brithday'];
•     $hobby = $_POST['Hobby'];
•
•     echo '<p><b>Nombre:</b> '.$name.'</p>';
•     echo '<p><b>Edad:</b> '.$age.'</p>';
•     echo '<p><b>Ciudad:</b> '.$city.'</p>';
•     echo '<p><b>Fecha de nacimiento:</b> '.$brithday.'</p>';
•     echo '<p><b>Pasatiempo:</b> '.$hobby.'</p>';
•
•     ?>
•     <div id="popUpOverlay"></div>
•     <div id="popUpBox">
•         <div id="box">
•             <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
•             <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
•             <div id="closeModal"></div>
•         </div>
•     </div>
•     <button onclick="Alert.render('Tu te miras muy bien hoy.')"
class="btn">¡Volver a Ingresar!</button>
•     </center>
•     <script src="js/app.js"></script>
• </div>
• </body>
• </html>

```

- Styles.css

```

• body{
•     margin: 0;
•     padding: 0;
•     font-family: sans-serif;
•     background-color: rgb(12, 9, 41);
•     padding-bottom: 5rem;
• }
•
• h1,
• h2 {
•     color: black;
•     padding: 0rem 0;
•     text-align: center;
•     text-transform: uppercase;
•     font-family: "Arial", cursive;
•     letter-spacing: 1px;

```

```
• }  
•  
•  
• p{  
•   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
•   font-size: 14px;  
•   letter-spacing: 1.4px;  
•   word-spacing: 2px;  
•   color: #000000;  
•   font-weight: normal;  
•   text-decoration: none;  
•   font-style: normal;  
•   font-variant: normal;  
•   text-transform: none;  
• }  
•  
• label {  
•   font-family: arial, sans-serif;  
•   font-size: 12px;  
•   font-weight: bold;  
•   letter-spacing: 3.2pt;  
•   word-spacing: 3.8pt;  
•   color: black;  
• }  
• input[type="date"] {  
•   height: 38px;  
•   padding: 6px 10px;  
•   background-color: #fff;  
•   border: 1px solid #d1d1d1;  
•   border-radius: 4px;  
•   box-shadow: none;  
•   box-sizing: border-box;  
• }  
•  
• input[type="submit"] {  
•   padding-top: 2rem 0;  
•   background-color: #59c4eb;  
•   border-radius: 8px;  
•   display: inline-block;  
•   cursor: pointer;  
•   color: black;  
•   font-family: Arial;  
•   font-size: 20px;  
•   padding: 13px 32px;  
• }  
•  
• input {  
•   height: 38px;
```

```

• padding: 6px 10px;
• background-color: #fff;
• border: 1px solid #d1d1d1;
• border-radius: 4px;
• box-shadow: none;
• box-sizing: border-box;
• }
•
• button{
•     background-color:#59c4eb;
•     border-radius:8px;
•     display:inline-block;
•     cursor:pointer;
•     color:black;
•     font-family:Arial;
•     font-size:20px;
•     padding:13px 32px;
• }
•
• .dive {
•     height:580px;
•     width: 800px;
•     border: 5px solid #FFFFFF;
•     border-radius: 10px;
•     background-color: white;
•     margin-top: 2rem;
•     margin-left: 19rem;
• }
•
• .dive2 {
•     height:700px;
•     width: 800px;
•     border: 5px solid #FFFFFF;
•     border-radius: 10px;
•     background-color: white;
•     margin-top: 2rem;
•     margin-left: 19rem;
• }
•
• #popUpBox{
•     width: 500px;
•     overflow: hidden;
•     background: rgb(255, 243, 243);
•     border-color: black;
•     box-shadow: 0 0 10px black;
•     border-radius: 10px;
•     position: absolute;

```

- top: 50%;
- left: 50%;
- transform: translate(-50%, -50%);
- z-index: 9999;
- padding: 10px;
- text-align: center;
- display: none;
- }

- App.js

```
var Alert = new CustomAlert();

function CustomAlert(){
  this.render = function(){
    //show modal
    let popUpBox = document.getElementById('popUpBox');
    popUpBox.style.display = "block";
    //close modal
    document.getElementById('closeModal').innerHTML = '<a
href="index.html"><button type="button" a href>Si quiero!</button></a>';
  }
  this.ok = function(){
    document.getElementById('popUpBox').style.display = "none";
    document.getElementById('popUpOverlay').style.display = "none";
  }
}
```

Codificación

A continuación presentaremos capturas del código generado a través de unas imágenes como es solicitado

- Index.html

```
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Captura de Datos</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8  </head>
9  <body>
10 <div class="dive">
11     <h1>Captura de datos personales</h1>
12     <br>
13     <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
14     <br>
15     <p>Mi primera encuesta</p>
16     <hr>
17     <form action="resultados.php" method="post">
18         <label for="Name">Nombre:</label>
19         <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre"><br>
20         <label for="Age">Edad:</label>
21         <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu edad"><br>
22         <label for="City">Ciudad donde vives:</label>
23         <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa la ciudad donde vives"><br>
24         <label for="Brithday">Fecha de nacimiento:</label>
25         <input type="date" id="Brithday" name="Brithday"><br>
26         <label for="Hobby">Pasatiempo:</label>
27         <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu pasatiempo"><br>
28         <button type="submit">¡Ingresamos datos!</button>
29     </form>
30 </div>
31 </body>
32 </html>
33
```

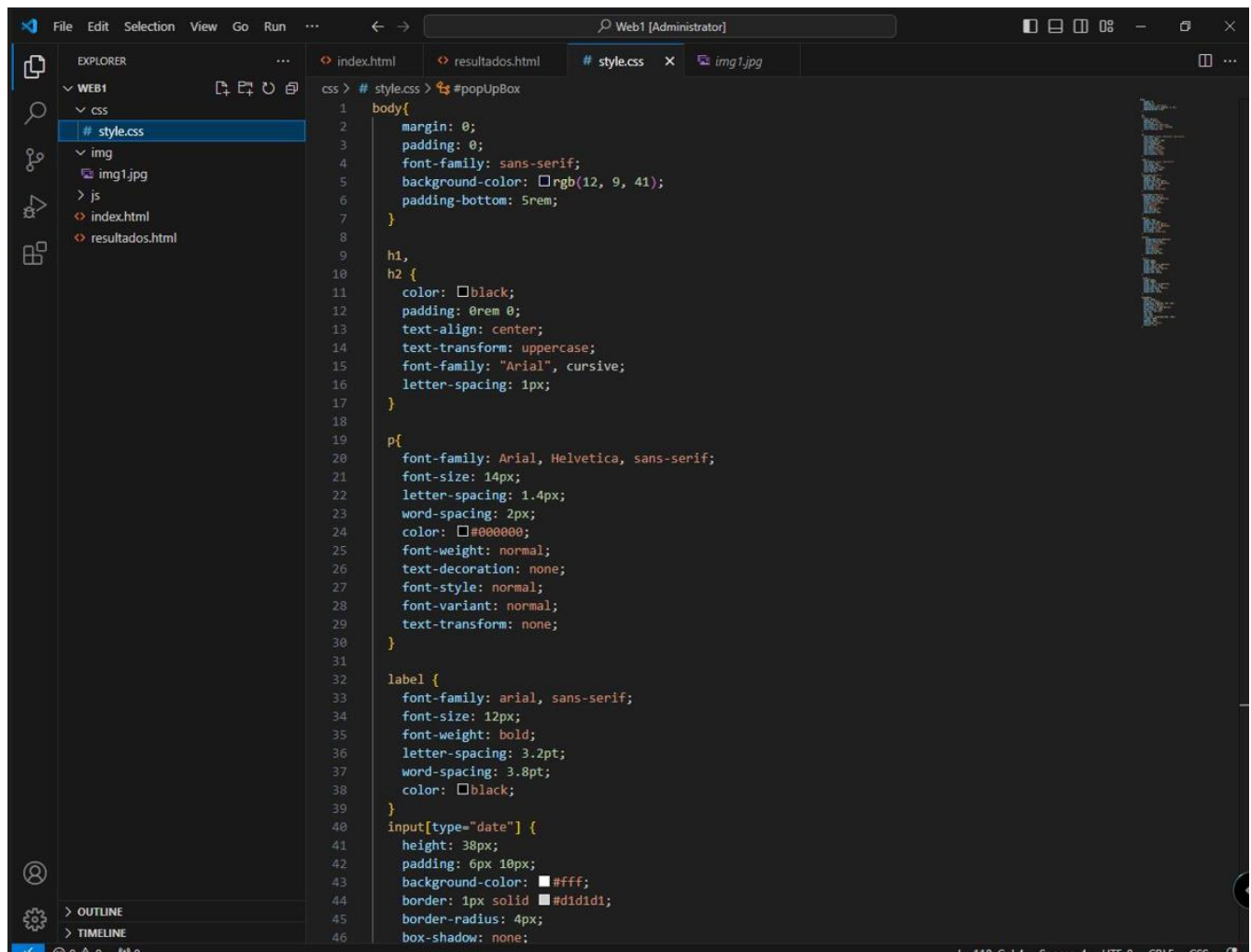
- Resultados.html

```

resultados.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>¡Resultados de datos!</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8  </head>
9  <body>
10 <div class="dive2">
11     <h1>Resultados</h1>
12     <center>
13         
14
15         <h2>¡Bien hecho!</h2>
16
17         <?php
18             $name = $_POST['Name'];
19             $age = $_POST['Age'];
20             $city = $_POST['City'];
21             $brithday = $_POST['Brithday'];
22             $hobby = $_POST['Hobby'];
23
24             echo '<p><b>Nombre:</b> '.$name.'</p>';
25             echo '<p><b>Edad:</b> '.$age.'</p>';
26             echo '<p><b>Ciudad:</b> '.$city.'</p>';
27             echo '<p><b>Fecha de nacimiento:</b> '.$brithday.'</p>';
28             echo '<p><b>Pasatiempo:</b> '.$hobby.'</p>';
29         ?>
30     <div id="popUpOverlay"></div>
31     <div id="popUpBox">
32         <div id="box">
33             <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
34             <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
35             <div id="closeModal"></div>
36         </div>
37     </div>
38     <button onclick="Alert.render('Tu te miras muy bien hoy.')" class="btn">¡Volver a Ingresar!</button>
39 </center>
40 <script src="js/app.js"></script>
41 </div>
42 </body>
43 </html>

```

- Style.css



```

48 }
49
50 input[type="submit"] {
51     padding-top: 2rem 0;
52     background-color: #59c4eb;
53     border-radius: 8px;
54     display: inline-block;
55     cursor: pointer;
56     color: black;
57     font-family: Arial;
58     font-size: 20px;
59     padding: 13px 32px;
60 }
61
62 input {
63     height: 38px;
64     padding: 6px 10px;
65     background-color: #fff;
66     border: 1px solid #d1d1d1;
67     border-radius: 4px;
68     box-shadow: none;
69     box-sizing: border-box;
70 }
71
72 button{
73     background-color: #59c4eb;
74     border-radius: 8px;
75     display: inline-block;
76     cursor: pointer;
77     color: black;
78     font-family: Arial;
79     font-size: 20px;
80     padding: 13px 32px;
81 }
82
83 .dive {
84     height: 580px;
85     width: 800px;
86     border: 5px solid #FFFFFF;
87     border-radius: 10px;
88     background-color: white;
89     margin-top: 2rem;
90     margin-left: 19rem;
91 }
92

```

```

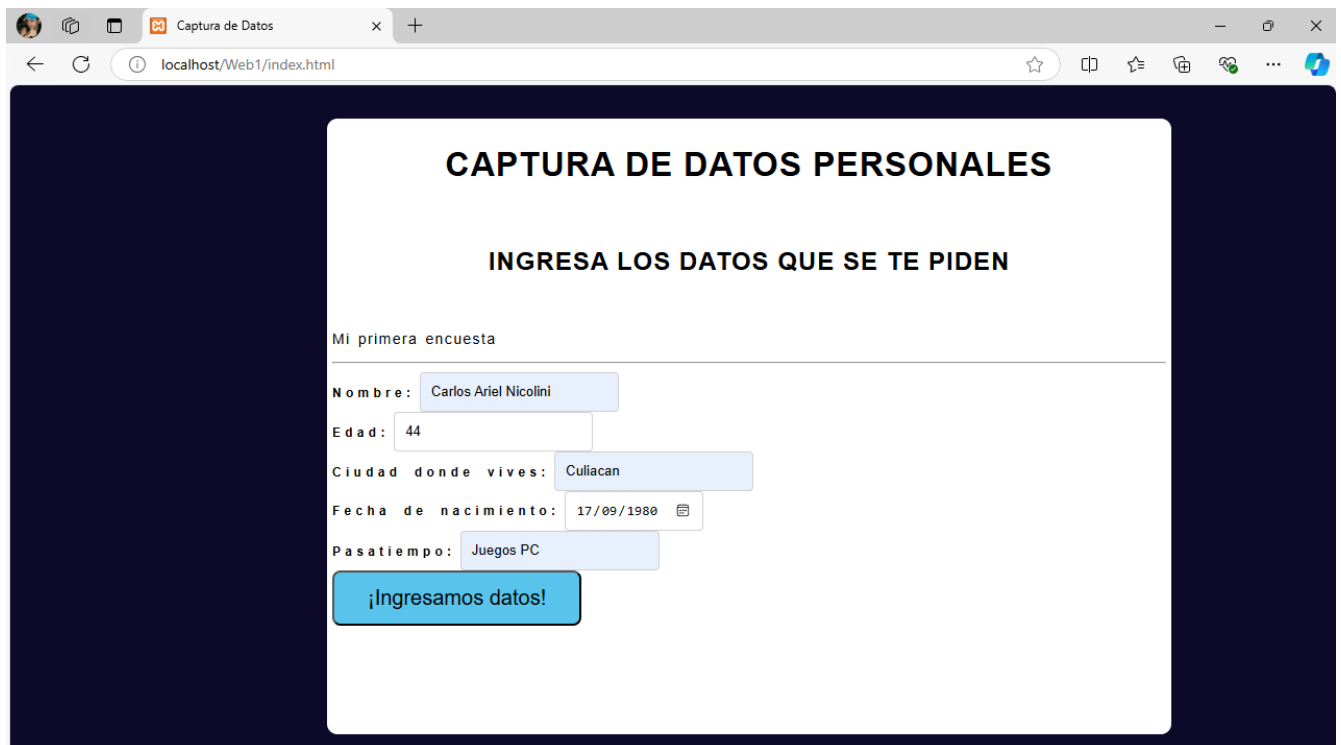
93 .dive2 {
94     height: 580px;
95     width: 800px;
96     border: 5px solid #FFFFFF;
97     border-radius: 10px;
98     background-color: white;
99     margin-top: 2rem;
100     margin-left: 19rem;
101 }
102
103 #popUpBox{
104     width: 500px;
105     overflow: hidden;
106     background: rgb(255, 243, 243);
107     border-color: black;
108     box-shadow: 0 0 10px black;
109     border-radius: 10px;
110     position: absolute;
111     top: 50%;
112     left: 50%;
113     transform: translate(-50%, -50%);
114     z-index: 9999;
115     padding: 10px;
116     text-align: center;
117     display: none;
118 }

```


- App.js

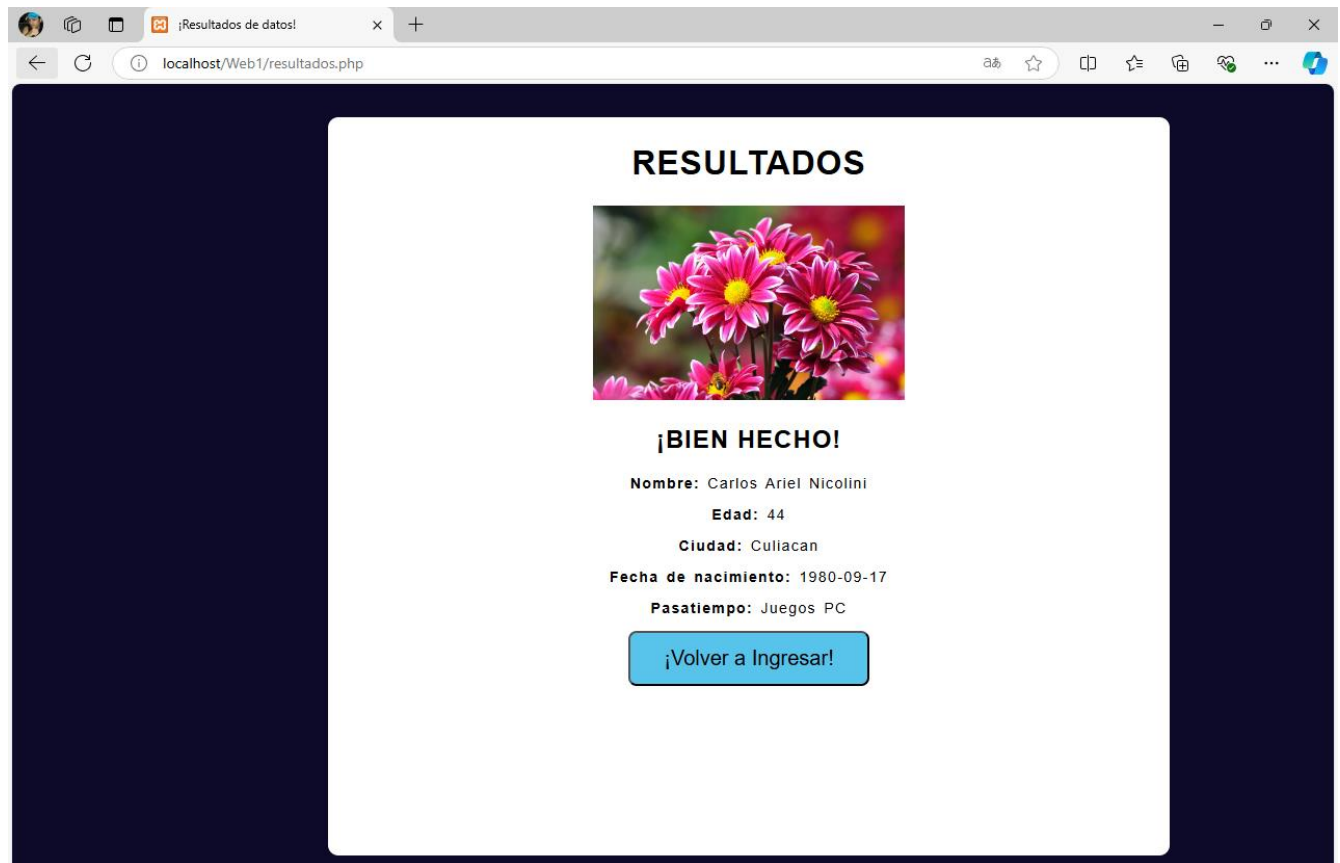
```
js > JS app.js > CustomAlert
1  var Alert = new CustomAlert();
2
3  function CustomAlert(){
4      this.render = function(){
5          //show modal
6          let popUpBox = document.getElementById('popUpBox');
7          popUpBox.style.display = "block";
8          //close modal
9          document.getElementById('closeModal').innerHTML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

A continuación se muestra como quedo la página de captura de datos personales

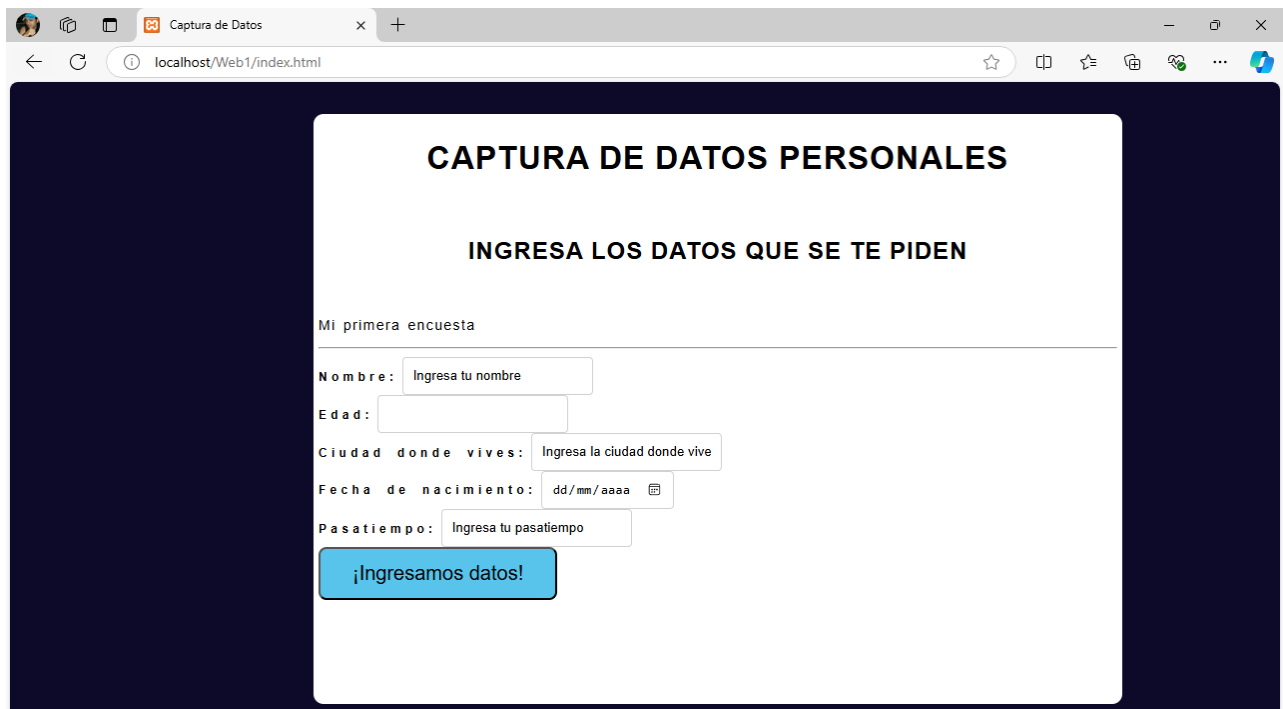
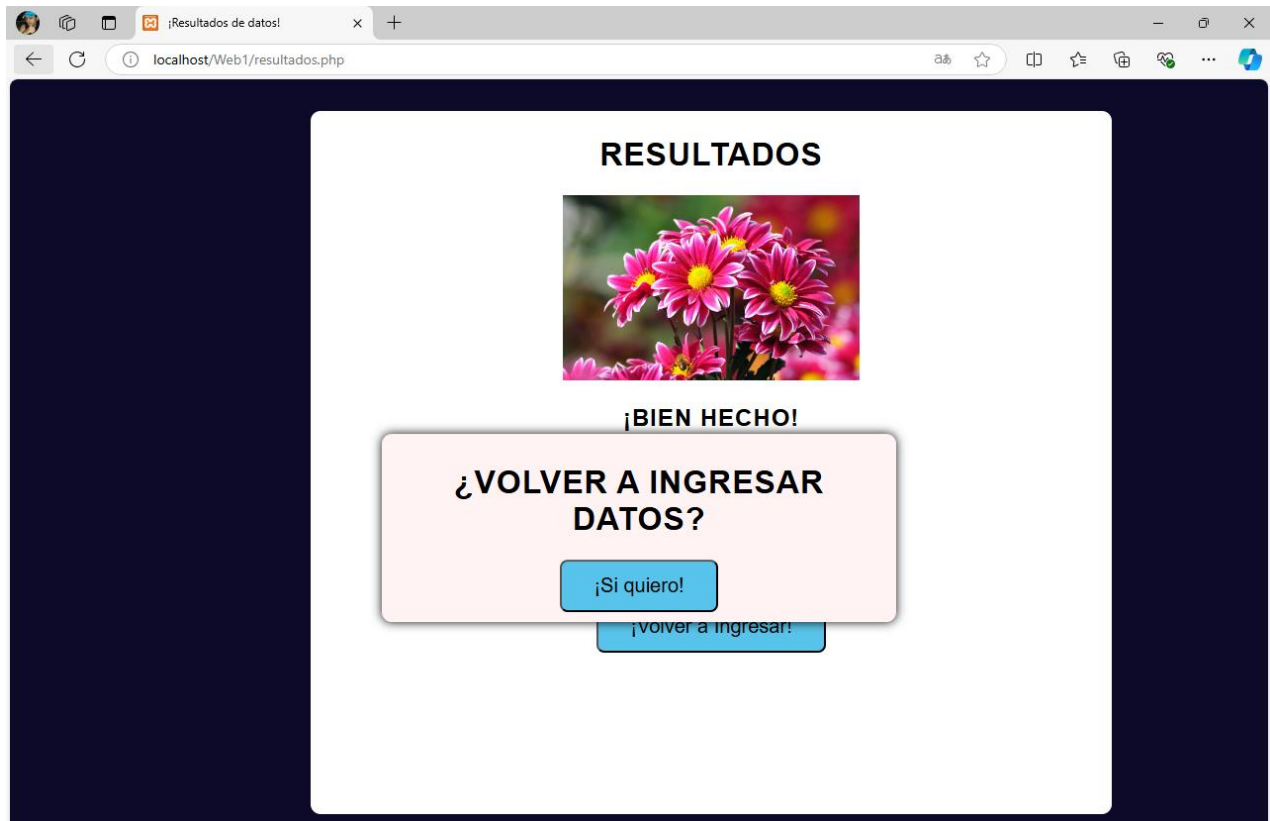


The screenshot shows a web browser window with the title 'Captura de Datos'. The address bar shows 'localhost/Web1/index.html'. The page content is a form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' with the subtitle 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN'. Below the title, there is a section 'Mi primera encuesta'. The form contains several input fields: 'Nombre:' with the value 'Carlos Ariel Nicolini', 'Edad:' with the value '44', 'Ciudad donde vives:' with the value 'Culliacan', 'Fecha de nacimiento:' with the value '17/09/1980' and a calendar icon, and 'Pasatiempo:' with the value 'Juegos PC'. At the bottom of the form is a blue button with the text '¡Ingresamos datos!'.

A continuación se muestra la página de resultados con los datos que se ingresaron (se modificó el tamaño de la imagen ya que al tener un tamaño tan grande en el trabajo anterior no permitía que el resultado fue visible y ordenado).



Al presionar el botón ¡volver a ingresar! nos muestra la ventana emergente que nos pregunta si deseamos volver a ingresar datos y al presionar el botón ¡si quiero! nos regresa a la pantalla principal.



Conclusión

En este trabajo aprendemos a utilizar código PHP y JavaScript en nuestro HTML lo cual nos permite mejorar la interactividad, personalizarla convirtiéndola en que sea más dinámica, rápida y eficiente.

Es muy importante para poder desarrollar en HTML tener no solo conocimiento sino dominar JavaScript y PHP así como su forma de poder utilizarlo en nuestros HTML lo cual nos brindara muchas ventajas para crear aplicaciones web interactivas y dinámicas, además de mas seguras, ya que cada lenguaje cumple un rol distinto y se complementan en el desarrollo y funcionamiento de la página.

Como mencione en el trabajo anterior en nuestra área tenemos procesos publicados para la guía de nuestros clientes, pero con lo realizado en esta actividad podemos agregar nuevas funcionalidades para brindarles a nuestros clientes más opciones y que su interacción con la pagina sea más sencilla y la utilización de nuestra página no les resulte tedioso y complicado.

Muchas gracias profesor por las clases y sus explicaciones.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I>

Referencias

BlackeyeB. (2023, March 21). *Los mejores ejemplos de PHP*. freecodecamp.org.

<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/los-mejores-ejemplos-de-php/>

Fundamentos de JavaScript. (n.d.). MDN Web Docs. Retrieved October 4, 2024, from

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/JavaScript_basics

Martínez, S. (2022, October 6). PHP vs Javascript: ¿Cuál es mejor aprender primero? *Inesdi*.

<https://www.inesdi.com/blog/php-javascript-cual-aprender-primer/>