

## **Actividad | 2 | Etapa 2 - Pop-Up y Envío de Datos**

### **Desarrollo de Sistemas Web I**

---

Ingeniería en Desarrollo de  
Software



**TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías**

**ALUMNO: Sarahi Jaqueline Gómez Juárez.**

**FECHA: lunes, 09 de junio de 2025.**

## Índice

<b>Introducción:</b> .....	<b>4</b>
<b>Descripción:</b> .....	<b>5</b>
<b>Justificación:</b> .....	<b>7</b>
<b>Desarrollo:</b> .....	<b>9</b>
<b>Etapa 2 - Pop-Up y Envío de Datos Contextualización:</b> .....	<b>9</b>
<i>Ejemplo de la Estructura de la página Web:</i> .....	<b>9</b>
<b>Codificación:</b> .....	<b>10</b>
<i>apps.js (ventana emergente personalizada): Programación del Popup de</i>	
<i>Confirmación:</i> .....	<b>10</b>
<i>index.php (parte 1 del formulario) Inicio del Formulario Web:</i> .....	<b>11</b>
<i>index.php (estructura completa del formulario) Formulario Completo de</i>	
<i>Captura de Datos:</i> .....	<b>12</b>
<i>resultados.php (inicio del archivo y variables PHP) Captura y Preparación de</i>	
<i>los Datos en PHP:</i> .....	<b>13</b>
<i>resultados.php (estructura visual de los resultados) Visualización de Datos</i>	
<i>Ingresados:</i> .....	<b>14</b>
<i>style.css (configuración del cuerpo y encabezados) Estilo Visual del Proyecto</i>	
<i>(parte 1):</i> .....	<b>15</b>
<i>style.css (estilos para etiquetas y campos) Diseño del Formulario y Etiquetas:</i>	<b>15</b>
<i>style.css (estilos de tarjetas y contenedor) Estilo de las Tarjetas del Formulario y</i>	
<i>Resultados:</i> .....	<b>16</b>
<i>style.css (estilos de la ventana emergente) Apariencia de la Ventana Emergente:</i>	

.....	17
<i>style.css (estilos finales y centrado de botones) Ajustes Finales de Estilo: .....</i>	17
<b>Link Del Código En GitHub: .....</b>	18
<b>Instrucciones para ver el proyecto (paso a paso) .....</b>	18
<b>Capturas de Pantalla: .....</b>	20
<i>Formulario con datos ingresados: .....</i>	20
<i>Página de resultados con los datos del usuario (Resultados mostrados después del envío): .....</i>	21
<i>Confirmación para volver al formulario con la Ventana emergente de confirmación (botón Si, volver):.....</i>	22
<i>Formulario limpio para nuevo ingreso (Formulario reiniciado para un nuevo ingreso):.....</i>	23
<b>Conclusión: .....</b>	24
<b>Referencias: .....</b>	26

### **Introducción:**

El presente proyecto fue desarrollado con el propósito de demostrar la integración funcional de tecnologías como **HTML, CSS, JavaScript y PHP** en una aplicación web orientada al usuario, a partir de la base construida en actividades anteriores mediante HTML y CSS, esta segunda fase incorpora elementos dinámicos y de procesamiento del lado del servidor, lo que representa un avance significativo en la construcción de aplicaciones web interactivas.

La aplicación permite al usuario ingresar información personal: nombre, edad, ciudad y pasatiempo, mediante un formulario web, una vez enviados, los datos son procesados con PHP y desplegados en una nueva página junto a una imagen decorativa, además, se incluye una ventana emergente (pop-up), activada mediante JavaScript, que consulta al usuario si desea volver a ingresar información, proporcionando una experiencia fluida y controlada sin necesidad de recargar manualmente la página.

**Pop-Up y Envío de Datos** es una funcionalidad que combina la captura de información mediante formularios con la interacción visual de ventanas emergentes, el proceso inicia con el llenado del formulario en HTML, cuyos datos son procesados por PHP y presentados en una página distinta, posteriormente, se activa un pop-up que ofrece la opción de repetir el proceso, esta técnica mejora la navegación, brinda mayor control al usuario y optimiza el ciclo de interacción dentro del sistema.

Asimismo, a lo largo de este ensayo se analizará **la importancia de adquirir estos conocimientos** y cómo su aplicación práctica resulta fundamental tanto en la vida cotidiana como en el entorno laboral, especialmente en un contexto cada vez más digitalizado y competitivo.

### **Descripción:**

Este proyecto web fue desarrollado con el propósito de integrar de manera efectiva diversas tecnologías propias del desarrollo frontend y backend, con el objetivo de construir una aplicación funcional, interactiva y orientada al usuario, su finalidad principal es permitir la captura de datos personales a través de un formulario, procesarlos en el servidor y mostrarlos de forma clara y organizada en una página de resultados.

La arquitectura del sistema se sustenta en las siguientes tecnologías fundamentales:

**HTML (HyperText Markup Language):** encargado de estructurar la información, definir los campos del formulario y establecer la disposición general del contenido en las páginas.

**CSS (Cascading Style Sheets):** utilizado para aplicar estilos visuales, centrar los elementos, y otorgar una presentación estética, moderna y coherente a toda la interfaz.

**JavaScript:** implementado para añadir interactividad mediante la creación de una ventana emergente (pop-up), la cual permite al usuario decidir si desea volver a llenar el formulario sin necesidad de recargar la página, mejorando así la experiencia de navegación.

**PHP (Hypertext Preprocessor):** responsable del procesamiento de los datos ingresados por el usuario, esta tecnología interpreta la información enviada desde el formulario y la despliega dinámicamente en la página de resultados.

Una de las características más destacadas del proyecto es la funcionalidad de **Pop-Up y Envío de Datos**, que combina de manera armoniosa la recolección de información, su tratamiento y la retroalimentación inmediata, una vez que el usuario completa el formulario y envía los datos, estos se procesan mediante PHP y se muestran en una nueva vista, posteriormente, un pop-up le ofrece la posibilidad de reiniciar el proceso de forma rápida y

sencilla, esta mecánica no solo mejora el flujo de navegación, sino que también otorga mayor control y claridad en la interacción.

Este trabajo marca una transición significativa desde una página estática hacia una más dinámica y funcional, habiendo establecido previamente las bases con HTML y CSS, esta segunda fase incorpora **JavaScript** y **PHP** como herramientas clave que enriquecen la interacción del usuario y aportan versatilidad al sistema, en un contexto tecnológico actual, donde la demanda de soluciones web interactivas y eficientes es constante, dominar estas tecnologías representa una habilidad indispensable.

En conclusión, la integración progresiva de estas herramientas no solo permite construir soluciones prácticas y funcionales, sino que también fortalece competencias técnicas esenciales como la manipulación de formularios, el procesamiento de datos, la creación de interfaces intuitivas y la mejora continua de la experiencia del usuario, este proyecto evidencia la importancia de estas tecnologías como pilares fundamentales del desarrollo web moderno.

### **Justificación:**

El desarrollo de este proyecto web fue realizado utilizando **Visual Studio Code**, un entorno de desarrollo moderno que permite integrar eficazmente tecnologías de frontend y backend en una sola plataforma, este entorno facilita la organización del código, el uso de extensiones útiles y la vista previa de resultados, permitiendo una experiencia de programación más fluida y profesional.

La finalidad del proyecto es **aplicar de manera práctica** los conocimientos adquiridos en la asignatura **Desarrollo de Sistemas Web I**, integrando tecnologías fundamentales como **HTML, CSS, JavaScript y PHP** para construir una aplicación funcional y centrada en el usuario, a través de un formulario que recopila datos personales: nombre, edad, ciudad y pasatiempo, se demuestra el ciclo completo de recolección, procesamiento y presentación de información.

Desde la estructura básica con HTML y la estilización con CSS, hasta la **interactividad proporcionada por JavaScript** mediante una ventana emergente (pop-up) y el **procesamiento de datos con PHP** desde el lado del servidor, cada tecnología cumple un rol específico que contribuye a una experiencia de usuario fluida y moderna.

La funcionalidad **Pop-Up y Envío de Datos** representa una técnica útil para mejorar el flujo de navegación, permitiendo al usuario decidir si desea repetir el proceso sin recargar la página manualmente, esta integración refleja una comprensión del diseño centrado en el usuario y de las prácticas modernas en el desarrollo web.

El uso de **Visual Studio Code** permitió una organización eficiente de archivos, previsualización del proyecto en conjunto con **XAMPP** y una edición limpia del código,

simulando un entorno real de trabajo como el que se emplea en la industria.

Finalmente, esta práctica no solo refuerza habilidades técnicas como el **pensamiento lógico**, la **programación estructurada**, el manejo de formularios y la validación de datos, sino que también nos prepara para enfrentar desafíos profesionales reales, donde la construcción de soluciones web funcionales, dinámicas y estéticamente agradables es una demanda constante, en la vida cotidiana y laboral, este tipo de conocimiento permite crear interfaces intuitivas, automatizar procesos básicos y participar activamente en el desarrollo de herramientas digitales.



## Desarrollo:

### **Etapas 2 - Pop-Up y Envío de Datos 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 creará una ventana emergente y con PHP se enviarán los datos que se ingresan en el registro y se muestren los resultados a la hora de dar clic en "Ingresar datos".

### **Figura 1**

*Ejemplo de la Estructura de la página Web:*

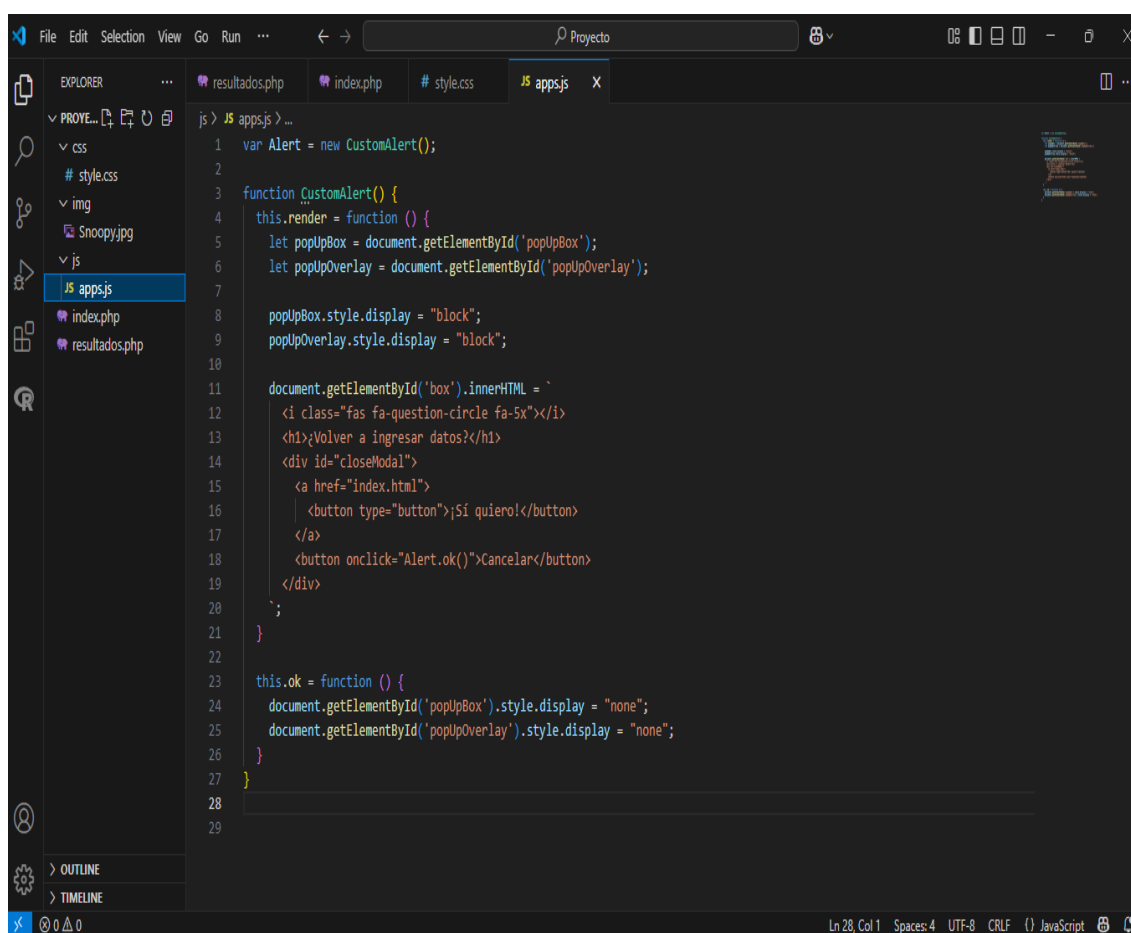
The figure displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows a form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" (Personal Data Capture) with the subtitle "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN" (Enter the data requested of you). The form includes fields for "Nombre" (Name) with the value "Pepé", "Edad" (Age) with the value "21", "Ciudad donde vives" (City where you live) with the value "Chihuahua", "Fecha de Nacimiento" (Date of Birth) with the value "12/09/2000", and "Pasatiempo favorito" (Favorite hobby) with the value "Estudiar". A blue button labeled "¡Ingresamos datos!" is at the bottom right. The bottom screenshot shows the "RESULTADOS" (Results) page. It features a cartoon cat character holding a sign that says "Yes!". Below the cat, the entered data is displayed: "Nombre: Pepé", "Edad: 21", "Ciudad: Chihuahua", "Lugar de Nacimiento: 2000-09-12", and "Pasatiempo: Estudiar". A blue button labeled "¡BIEN HECHO!" (Well done!) is at the bottom, and a button labeled "¡Volver a Ingresar!" (Return to Enter) is at the bottom right.

### Codificación:

A continuación, se presenta el código utilizado para crear las dos páginas web requeridas: una para la **captura de datos** y otra para la **visualización de resultados**, además, se incluye la hoja de estilo externa style.css para aplicar diseño a ambas páginas:

**Figura 2**

*apps.js (ventana emergente personalizada): Programación del Popup de Confirmación:*



```

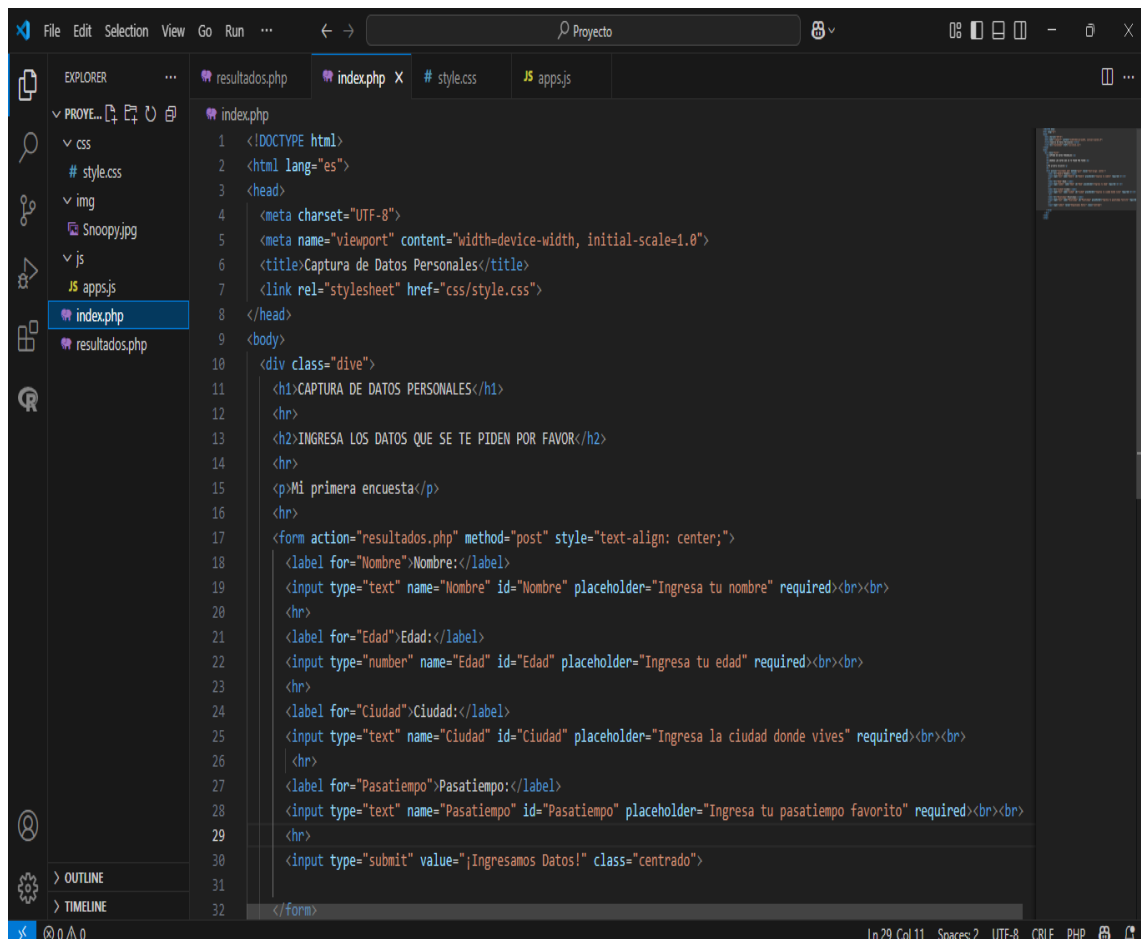
1  var Alert = new CustomAlert();
2
3  function CustomAlert() {
4    this.render = function () {
5      let popUpBox = document.getElementById('popUpBox');
6      let popUpOverlay = document.getElementById('popUpOverlay');
7
8      popUpBox.style.display = "block";
9      popUpOverlay.style.display = "block";
10
11      document.getElementById('box').innerHTML = `
12        <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
13        <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
14        <div id="closeModal">
15          <a href="index.html">
16            <button type="button">¡Sí quiero!</button>
17          </a>
18          <button onclick="Alert.ok()">Cancelar</button>
19        </div>
20      `;
21    }
22
23    this.ok = function () {
24      document.getElementById('popUpBox').style.display = "none";
25      document.getElementById('popUpOverlay').style.display = "none";
26    }
27  }
28
29

```

*Nota:* Aquí se muestra el código JavaScript que controla la aparición de una ventana emergente cuando el usuario desea volver a ingresar datos, dentro de la ventana se ofrece un botón para regresar al formulario y otro para cancelar.

**Figura 3**

*index.php (parte 1 del formulario) Inicio del Formulario Web:*

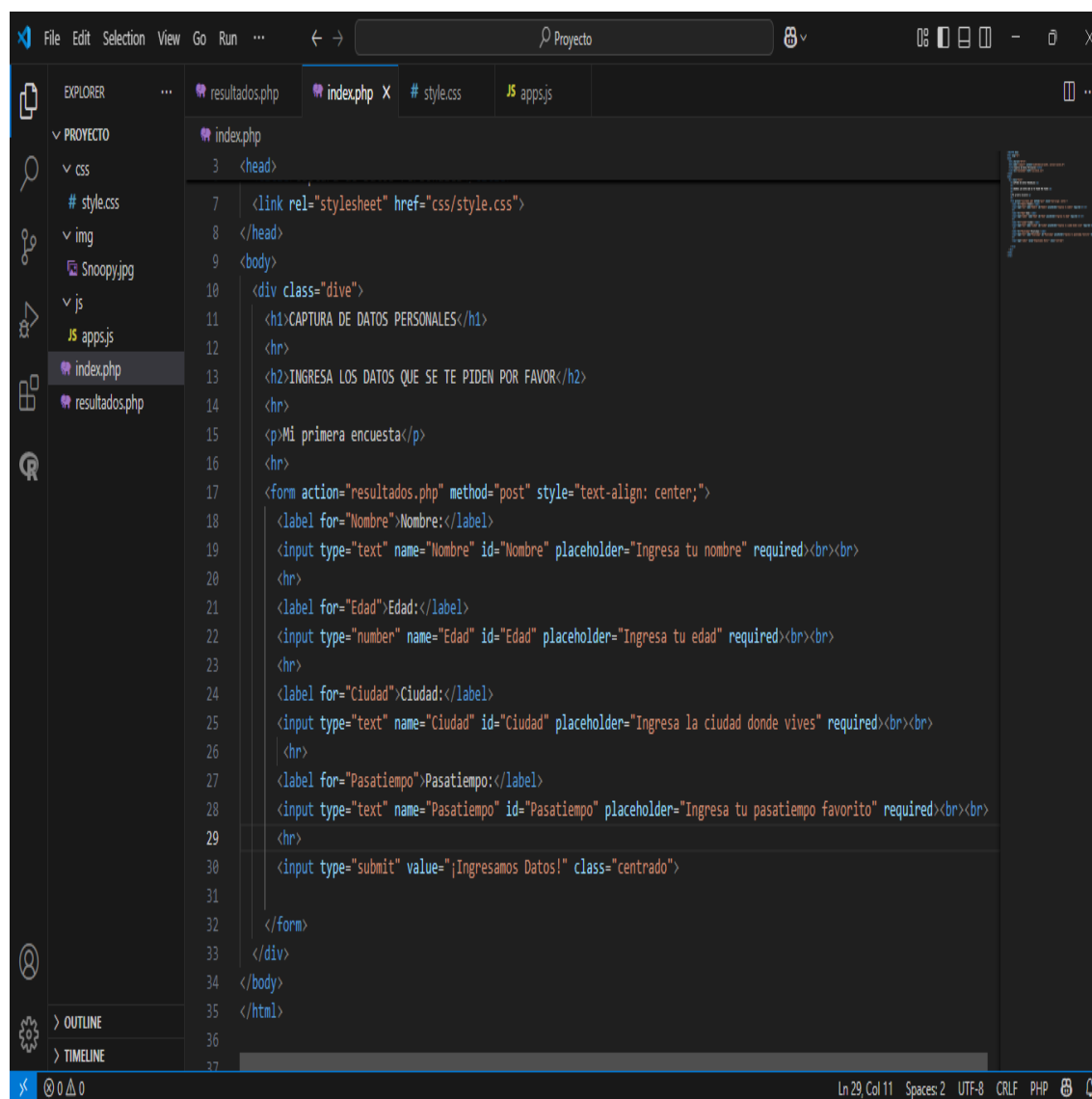


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de Datos Personales</title>
7   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="dive">
11    <h1>CAPTURA DE DATOS PERSONALES</h1>
12    <hr>
13    <h2>INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN POR FAVOR</h2>
14    <hr>
15    <p>Mi primera encuesta</p>
16    <hr>
17    <form action="resultados.php" method="post" style="text-align: center;">
18      <label for="Nombre">Nombre:</label>
19      <input type="text" name="Nombre" id="Nombre" placeholder="Ingresa tu nombre" required><br><br>
20      <hr>
21      <label for="Edad">Edad:</label>
22      <input type="number" name="Edad" id="Edad" placeholder="Ingresa tu edad" required><br><br>
23      <hr>
24      <label for="Ciudad">Ciudad:</label>
25      <input type="text" name="Ciudad" id="Ciudad" placeholder="Ingresa la ciudad donde vives" required><br><br>
26      <hr>
27      <label for="Pasatiempo">Pasatiempo:</label>
28      <input type="text" name="Pasatiempo" id="Pasatiempo" placeholder="Ingresa tu pasatiempo favorito" required><br><br>
29      <hr>
30      <input type="submit" value="¡Ingresamos Datos!" class="centrado">
31    </form>
32  </div>
```

*Nota:* Esta imagen presenta el inicio del código HTML/PHP del formulario donde los usuarios ingresan sus datos personales: nombre, edad, ciudad y pasatiempo. Esta página es la principal del proyecto.

**Figura 4**

*index.php (estructura completa del formulario) Formulario Completo de Captura de Datos:*



```

1  <head>
2
3  </head>
4
5  <body>
6
7  <div class="div">
8
9    <h1>CAPTURA DE DATOS PERSONALES</h1>
10   <hr>
11   <h2>INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN POR FAVOR</h2>
12   <hr>
13   <p>Mi primera encuesta</p>
14   <hr>
15   <form action="resultados.php" method="post" style="text-align: center;">
16     <label for="Nombre">Nombre:</label>
17     <input type="text" name="Nombre" id="Nombre" placeholder="Ingresa tu nombre" required><br><br>
18     <hr>
19     <label for="Edad">Edad:</label>
20     <input type="number" name="Edad" id="Edad" placeholder="Ingresa tu edad" required><br><br>
21     <hr>
22     <label for="Ciudad">Ciudad:</label>
23     <input type="text" name="Ciudad" id="Ciudad" placeholder="Ingresa la ciudad donde vives" required><br><br>
24     <hr>
25     <label for="Pasatiempo">Pasatiempo:</label>
26     <input type="text" name="Pasatiempo" id="Pasatiempo" placeholder="Ingresa tu pasatiempo favorito" required><br><br>
27     <hr>
28     <input type="submit" value="¡Ingresamos Datos!" class="centrado">
29   </form>
30 </div>
31 </body>
32 </html>
  
```

*Nota:* Aquí se puede ver el formulario completo que el usuario llena, al hacer clic en el botón de enviar, los datos se envían a la página de resultados para mostrarlos.

**Figura 5**

*resultados.php (inicio del archivo y variables PHP) Captura y Preparación de los Datos en PHP:*

```

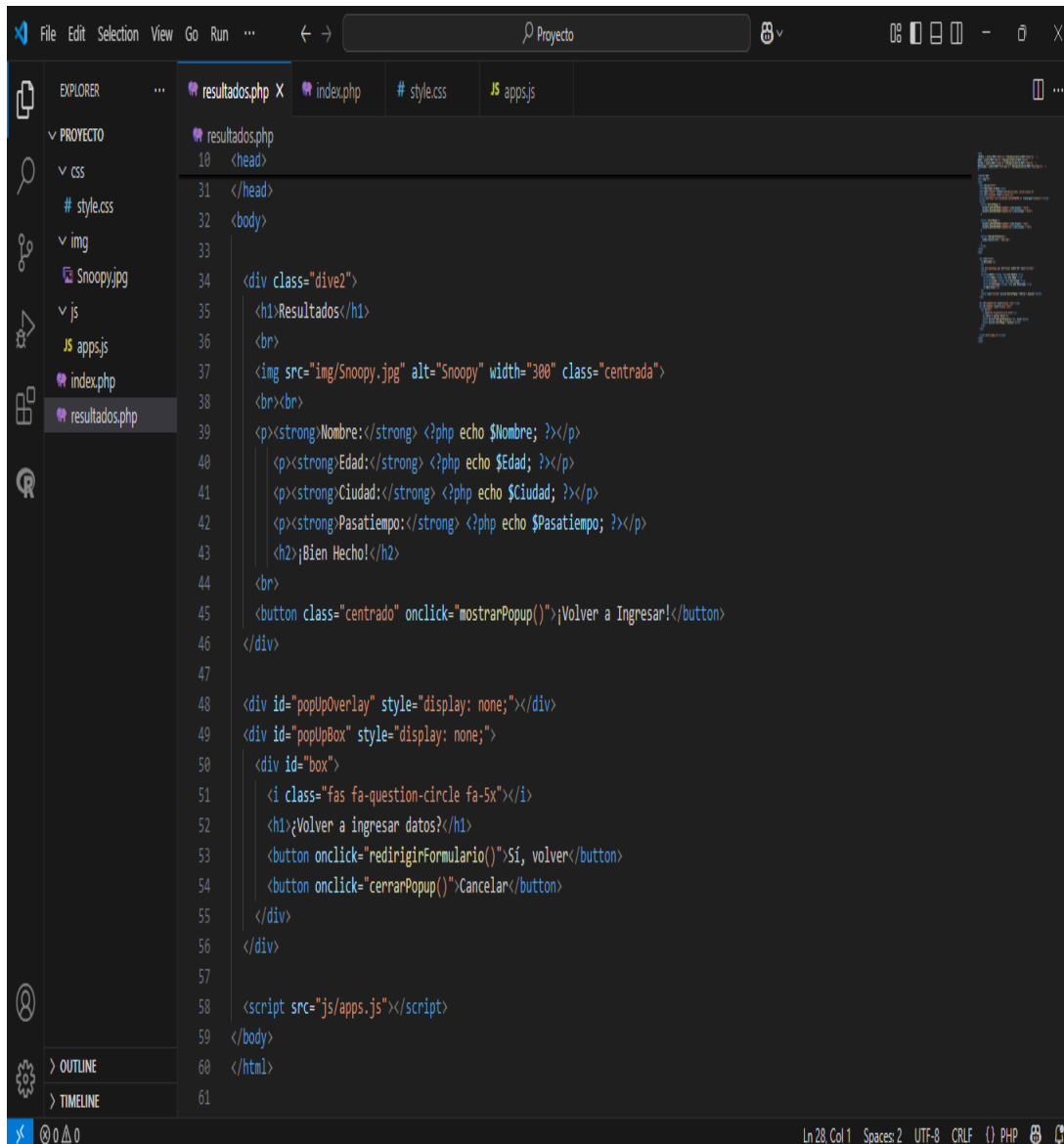
1  <?php
2  $Nombre = isset($_POST['Nombre']) ? htmlspecialchars($_POST['Nombre']) : '';
3  $Edad = isset($_POST['Edad']) ? htmlspecialchars($_POST['Edad']) : '';
4  $Ciudad = isset($_POST['Ciudad']) ? htmlspecialchars($_POST['Ciudad']) : '';
5  $Pasatiempo = isset($_POST['Pasatiempo']) ? htmlspecialchars($_POST['Pasatiempo']) : '';
6  ?>
7
8  <!DOCTYPE html>
9  <html lang="es">
10 <head>
11   <meta charset="UTF-8">
12   <title>Resultados de Datos</title>
13   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
15   <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js" crossorigin="anonymous"></script>
16   <script>
17     function mostrarPopup() {
18       document.getElementById("popupBox").style.display = "block";
19       document.getElementById("popupOverlay").style.display = "block";
20     }
21
22     function cerrarPopup() {
23       document.getElementById("popupBox").style.display = "none";
24       document.getElementById("popupOverlay").style.display = "none";
25     }
26
27     function redirigirFormulario() {
28       window.location.href = "index.php";
29     }
30   </script>
31 </head>
32 <body>

```

*Nota:* Esta imagen muestra cómo se reciben los datos enviados desde el formulario usando PHP, se utiliza `$_POST` para recoger cada dato ingresado y guardarlo en una variable.

**Figura 6**

***resultados.php (estructura visual de los resultados) Visualización de Datos Ingresados:***



```

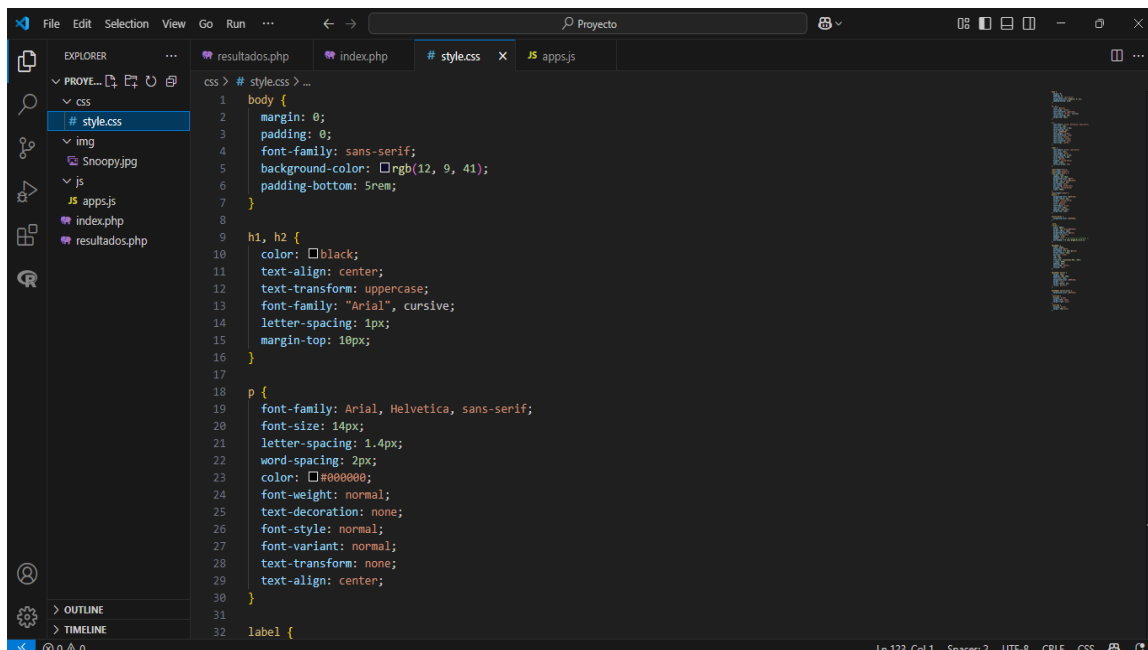
10 <head>
31 </head>
32 <body>
33
34 <div class="dive2">
35 <h1>Resultados</h1>
36 <br>
37 
38 <br><br>
39 <p><strong>Nombre:</strong> <?php echo $Nombre; ?></p>
40 <p><strong>Edad:</strong> <?php echo $Edad; ?></p>
41 <p><strong>Ciudad:</strong> <?php echo $Ciudad; ?></p>
42 <p><strong>Pasatiempo:</strong> <?php echo $Pasatiempo; ?></p>
43 <h2>¡Bien Hecho!</h2>
44 <br>
45 <button class="centrado" onclick="mostrarPopup();">Volver a Ingresar!</button>
46 </div>
47
48 <div id="popupOverlay" style="display: none;"></div>
49 <div id="popupBox" style="display: none;">
50 <div id="box">
51 <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
52 <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
53 <button onclick="redirigirFormulario()">Sí, volver</button>
54 <button onclick="cerrarPopup()">Cancelar</button>
55 </div>
56 </div>
57
58 <script src="js/apps.js"></script>
59 </body>
60 </html>
61

```

*Nota:* En esta parte se ve cómo los datos capturados se muestran en pantalla: nombre, edad, ciudad y pasatiempo, también se incluye el mensaje "¡Bien Hecho!" y el botón para volver a ingresar.

**Figura 7**

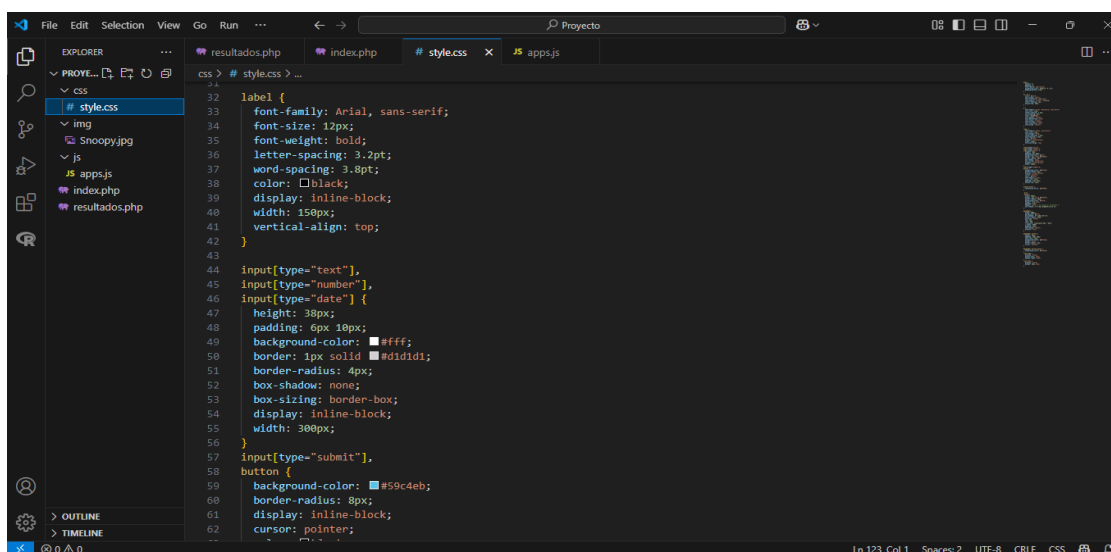
*style.css (configuración del cuerpo y encabezados) Estilo Visual del Proyecto (parte 1):*



*Nota:* Aquí se define el diseño general de la página: color de fondo, estilos para títulos, párrafos y texto en general, esto le da un aspecto limpio y centrado al contenido.

**Figura 8**

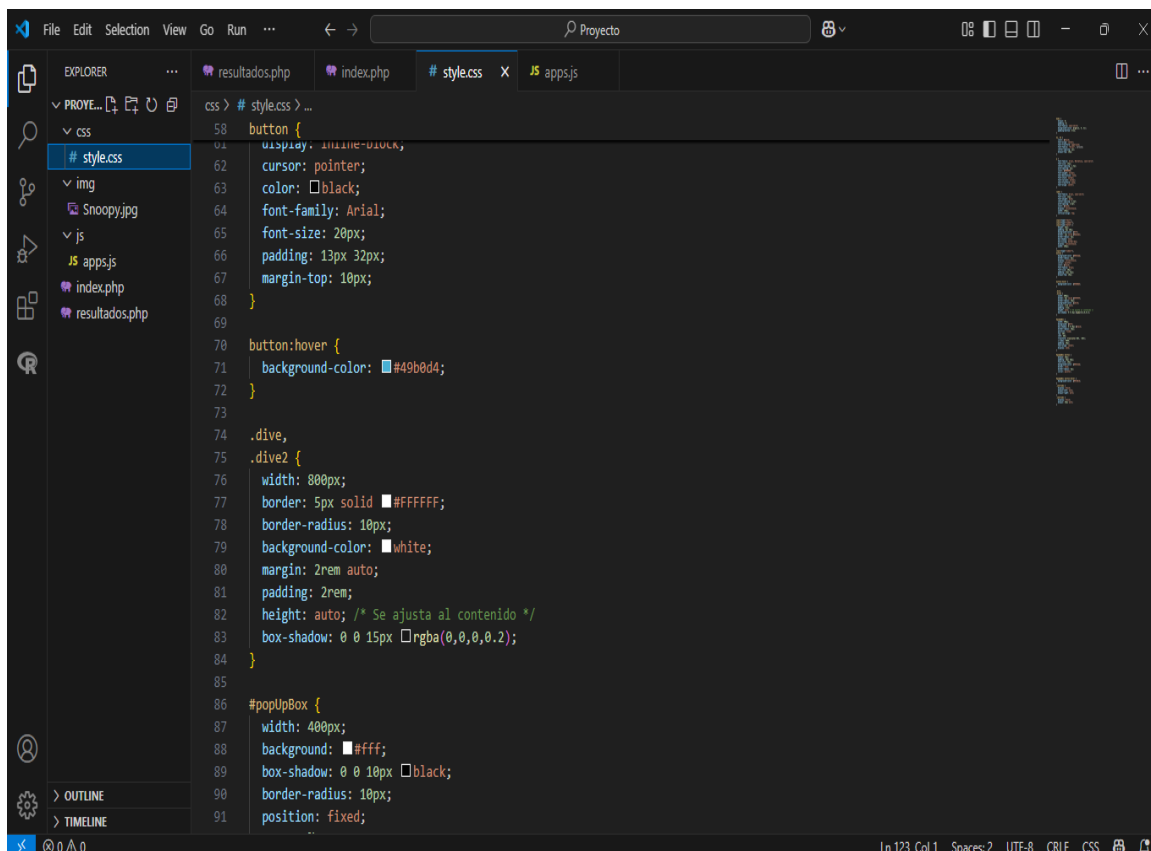
*style.css (estilos para etiquetas y campos) Diseño del Formulario y Etiquetas:*



*Nota:* Se muestran los estilos aplicados a los campos de entrada (como los cuadros para nombre, edad, etc.) y las etiquetas. Todo esto mejora la organización visual del formulario.

**Figura 9**

*style.css (estilos de tarjetas y contenedor) Estilo de las Tarjetas del Formulario y Resultados:*

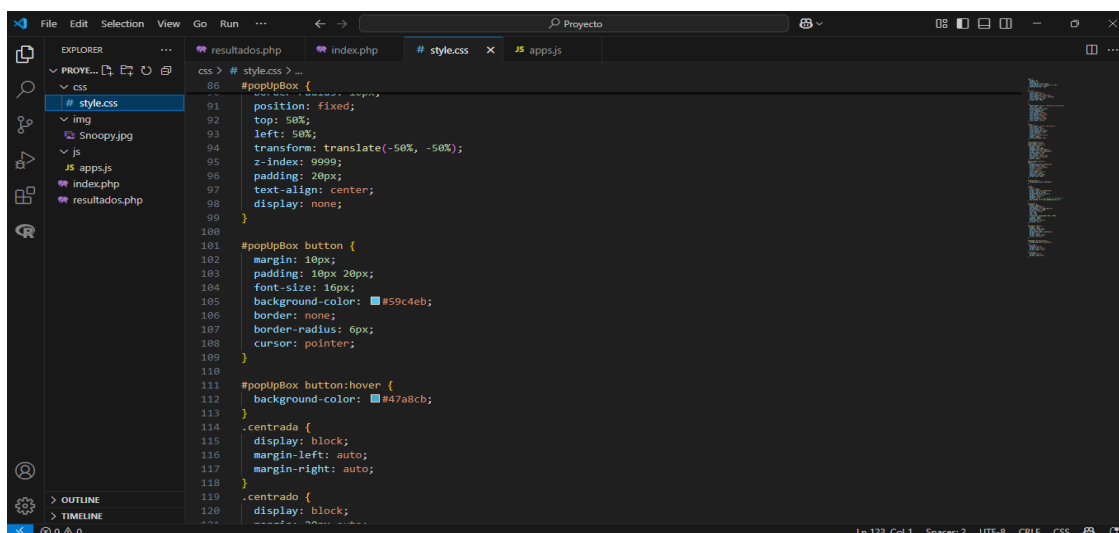


*Nota:* En esta parte se da forma y estructura a los recuadros blancos (contenedores) donde aparecen el formulario y los resultados, también se define el tamaño, bordes y alineación.



**Figura 10**

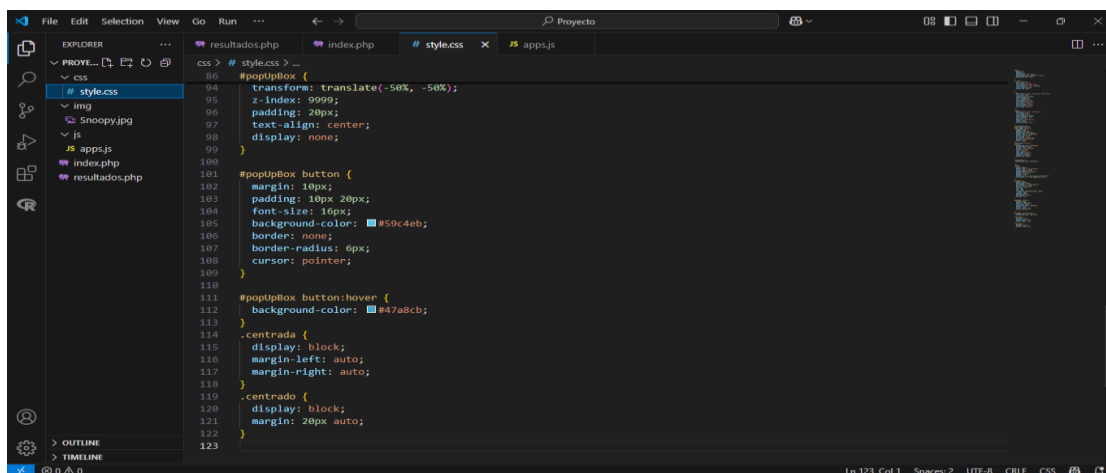
*style.css (estilos de la ventana emergente) Apariencia de la Ventana Emergente:*



*Nota:* Aquí se configuran los estilos visuales del popup, incluyendo colores, bordes, botones y su posición centrada, esto es lo que le da la apariencia profesional a la ventana flotante.

**Figura 11**

*style.css (estilos finales y centrado de botones) Ajustes Finales de Estilo:*



*Nota:* Se concluyen los estilos para centrar botones, controlar márgenes y personalizar los botones del popup, esto ayuda a que todo se vea alineado y visualmente armonioso.

### **Link Del Código En GitHub:**

[Etapa 2 - Pop-Up y Envío de Datos · SarahiJaquelineGomezJuarez/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I@e955d4a](https://github.com/SarahiJaquelineGomezJuarez/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I@e955d4a)

### **Instrucciones para ver el proyecto (paso a paso)**

#### **Instala XAMPP:**

Descarga e instala XAMPP desde <https://www.apachefriends.org/es/index.html>

#### **Abre XAMPP y enciende el servidor Apache:**

Ve al panel de control de XAMPP

Da clic en el botón “Start” en la parte de “Apache”

#### **Copia el proyecto a la carpeta htdocs:**

Ve a donde instalaste XAMPP (normalmente es: C:\xampp\htdocs)

Copia y pega toda la carpeta de tu proyecto (incluyendo los archivos index.php, resultados.php, la carpeta css, js, y la imagen de Snoopy)

#### **Abre el navegador web (Chrome, Edge, etc.):**

En la barra de direcciones escribe:

`http://localhost/NombreDeTuCarpeta/index.php`

(Reemplaza NombreDeTuCarpeta por el nombre real que le pusiste a tu proyecto.) en este caso es: `http://localhost/proyecto/index.php`

#### **Llena el formulario:**

Escribe tu nombre, edad, ciudad y pasatiempo favorito

Da clic en el botón para enviar

**Mira los resultados:**

Verás la página de resultados con los datos que ingresaste

Si haces clic en “¡Volver a Ingresar!”, aparecerá una ventana emergente preguntando si quieres volver

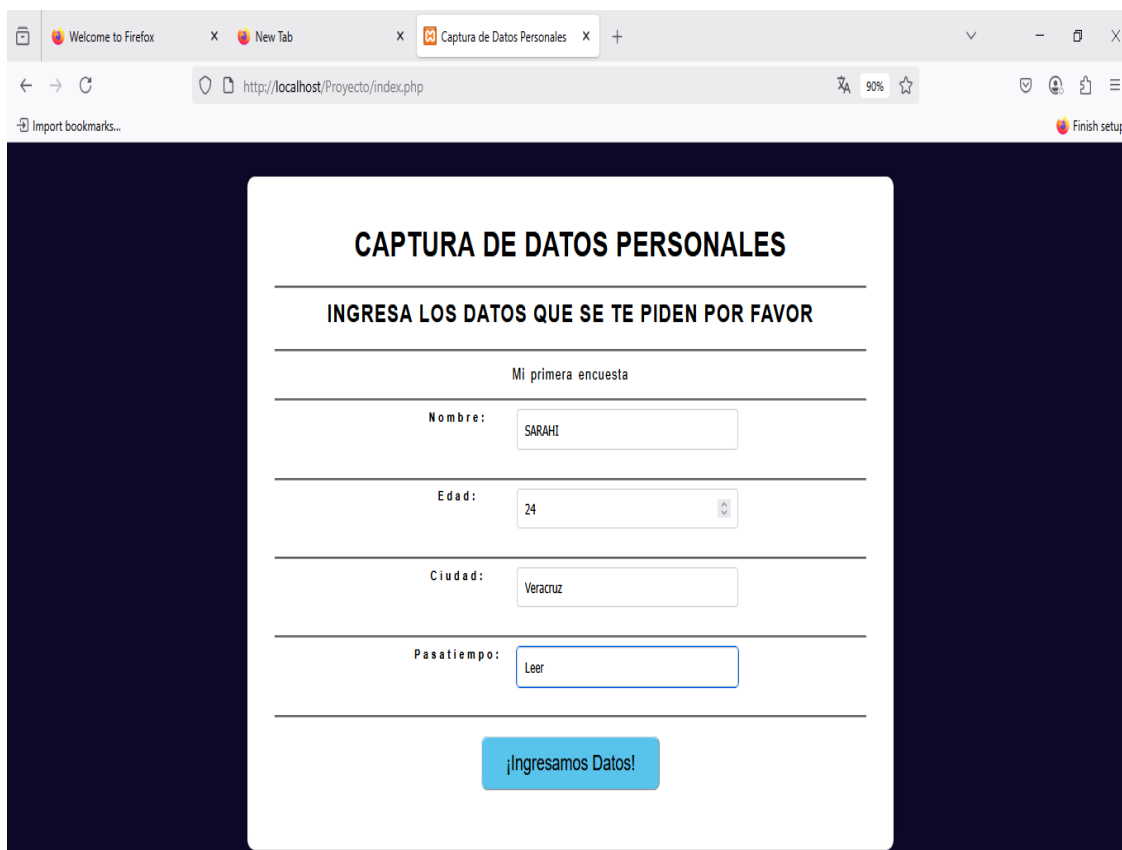
Si haces clic en “Sí, volver”, regresarás al formulario para ingresar nuevos datos

### Capturas de Pantalla:

A continuación se toma captura de la interfaz del resultado del código, de los archivos creados:

**Figura 12**

*Formulario con datos ingresados:*

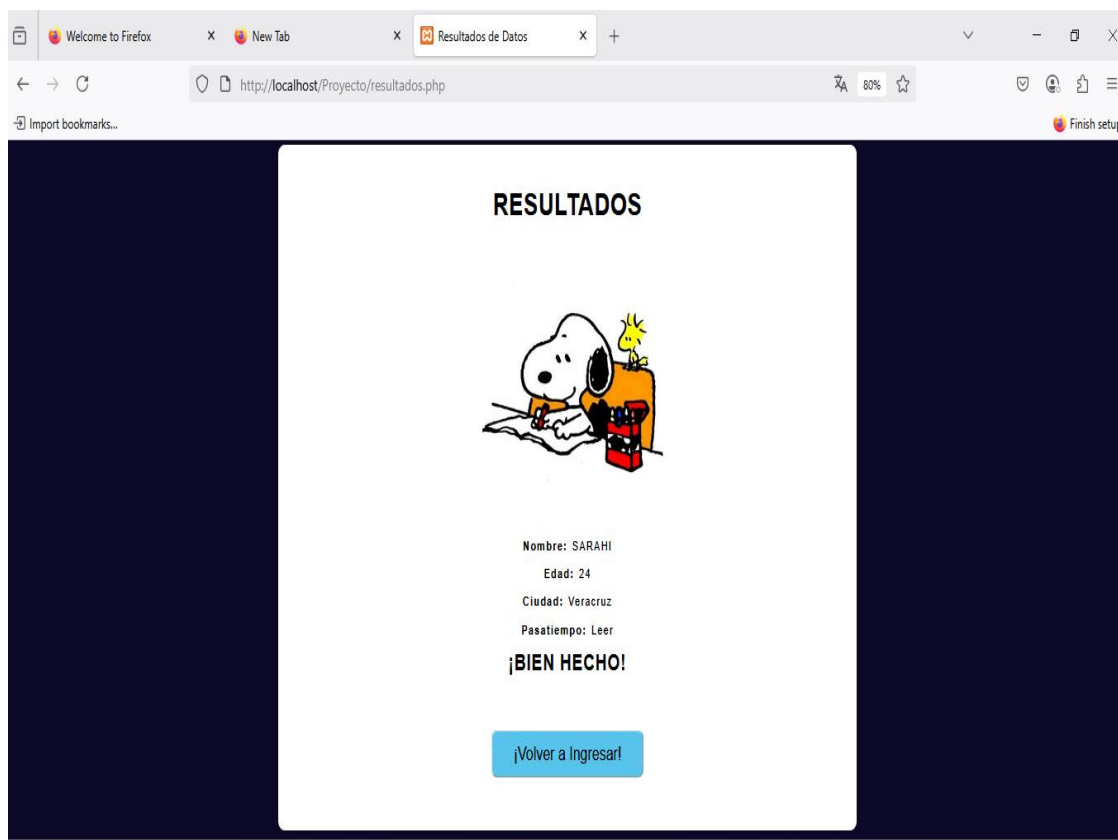


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost/Proyecto/index.php'. The browser has three tabs: 'Welcome to Firefox', 'New Tab', and 'Captura de Datos Personales'. The page content is a form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' with the subtitle 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN POR FAVOR'. Below the subtitle, it says 'Mi primera encuesta'. The form contains four input fields: 'Nombre:' with the value 'SARAHÍ', 'Edad:' with the value '24', 'Ciudad:' with the value 'Veracruz', and 'Pasatiempo:' with the value 'Leer'. At the bottom of the form is a blue button labeled '¡Ingresamos Datos!'.

*Nota:* En esta pantalla, el usuario introduce su información personal: nombre, edad, ciudad y pasatiempo, una vez que todos los campos están llenos, puede hacer clic en el botón azul para enviar los datos y ver los resultados.

**Figura 13**

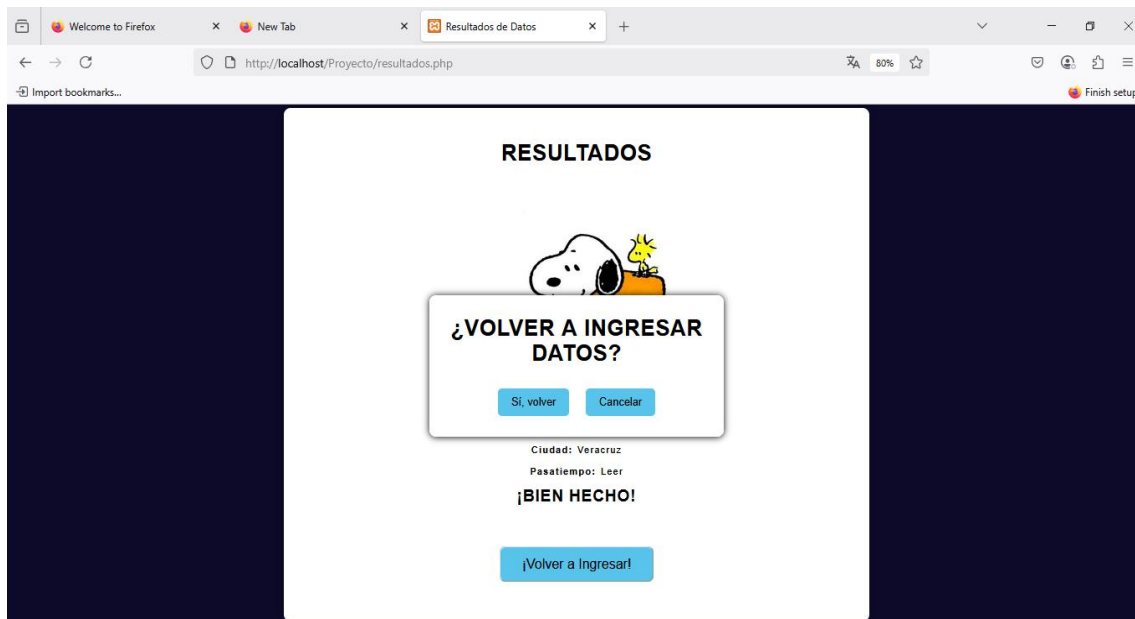
*Página de resultados con los datos del usuario (Resultados mostrados después del envío):*



**Nota:** Después de enviar el formulario, esta pantalla muestra los datos ingresados junto con una imagen de Snoopy y un mensaje de éxito, también hay un botón que permite volver a capturar los datos.

**Figura 14**

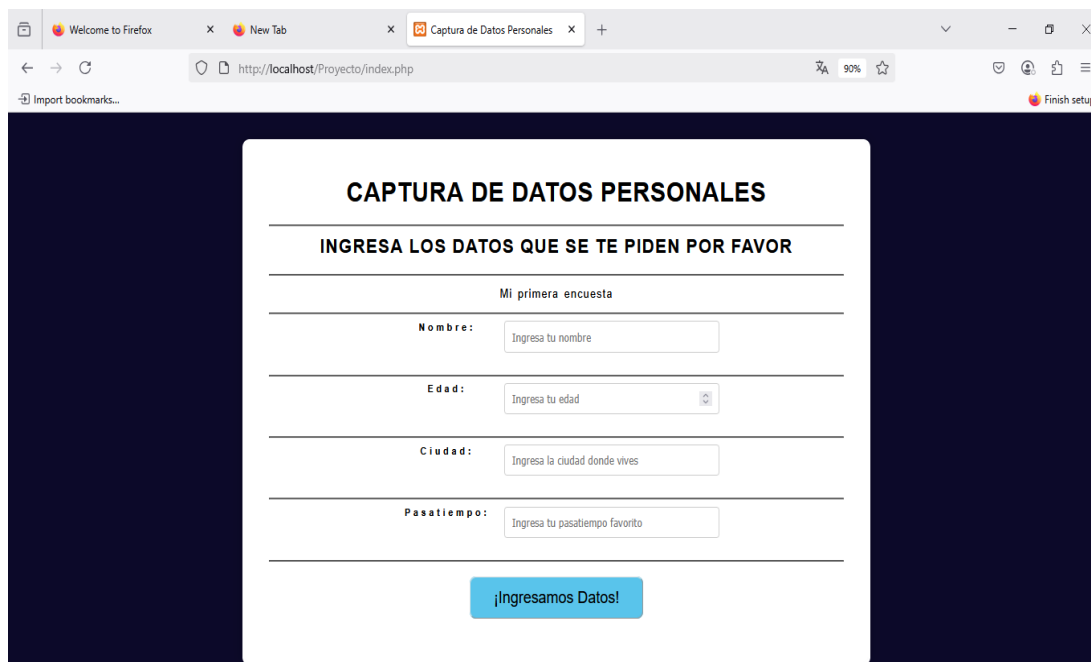
*Confirmación para volver al formulario con la Ventana emergente de confirmación (botón Si, volver):*



*Nota:* Al hacer clic en “**¡Volver a Ingresar!**”, aparece una ventana emergente que pregunta si el usuario quiere regresar al formulario, al confirmar con el botón nombrado- “**Si, volver**”, se redirige automáticamente a la página principal para iniciar un nuevo registro, en caso de seleccionar el botón “**Cancelar**” la ventana emergente se cierra y continúa mostrando los datos ingresados previamente por el usuario.

**Figura 15**

***Formulario limpio para nuevo ingreso (Formulario reiniciado para un nuevo ingreso):***



The image shows a web browser window with the title 'Captura de Datos Personales'. The address bar shows 'http://localhost/Proyecto/index.php'. The page content is a form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' with the instruction 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN POR FAVOR'. Below this, it says 'Mi primera encuesta'. The form has four input fields: 'Nombre:' with placeholder 'Ingresa tu nombre', 'Edad:' with placeholder 'Ingresa tu edad' and a dropdown arrow, 'Ciudad:' with placeholder 'Ingresa la ciudad donde vives', and 'Pasatiempo:' with placeholder 'Ingresa tu pasatiempo favorito'. At the bottom is a blue button labeled '¡Ingresamos Datos!'.

***Nota:*** Si el usuario decide volver a capturar sus datos, este es el formulario limpio donde puede comenzar de nuevo, se mantiene el mismo diseño y estructura que en la primera vez.

### **Conclusión:**

El presente proyecto web tiene como finalidad capturar datos personales del usuario a través de un formulario ubicado en la página index.php, donde se solicitan información como nombre, edad, ciudad y pasatiempo favorito, al enviar el formulario, los datos ingresados son procesados mediante PHP y desplegados en la página resultados.php, acompañados de una imagen decorativa y un mensaje de confirmación, como complemento interactivo, se ha integrado una ventana emergente (pop-up) que permite al usuario reiniciar el proceso, redirigiéndolo nuevamente al formulario inicial, todo el diseño y presentación del sistema han sido estilizados mediante una hoja de estilos CSS externa, garantizando una apariencia limpia, organizada y visualmente centrada.

Este proyecto no solo ha servido para aplicar conocimientos técnicos en HTML, CSS, JavaScript y PHP, sino también para comprender la importancia de su integración en el desarrollo de aplicaciones web modernas, funcionales y centradas en la experiencia del usuario, a través de esta actividad, se ha demostrado cómo un sistema sencillo puede potenciarse mediante interactividad y procesamiento dinámico de datos.

Además, el desarrollo de esta práctica fortalece habilidades fundamentales como el pensamiento lógico, la resolución de problemas, el diseño de interfaces intuitivas, la validación de formularios y la gestión eficiente de datos, estas competencias son clave en un entorno laboral cada vez más digitalizado, donde se valoran soluciones web seguras, eficaces y de fácil uso.

En la vida cotidiana, este tipo de conocimientos permite a los individuos desenvolverse con mayor autonomía en entornos digitales, automatizar procesos personales y crear herramientas adaptadas a sus necesidades, a nivel profesional, abre puertas en campos como



desarrollo de software, diseño web, marketing digital, soporte técnico y análisis de datos.

En conclusión, aprender a integrar tecnologías web no solo permite construir soluciones prácticas y funcionales, sino que también representa un paso firme hacia la consolidación de un perfil profesional competitivo en un mundo interconectado y tecnológicamente avanzado.

### Referencias:

BoostMyTool. (2021, 26 octubre). *Create Your First PHP Project using XAMPP and Visual Studio Code 2021* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=3xHrMwy-Y5A>

*Fundamentos de JavaScript - Aprende desarrollo web / MDN*. (2025, 31 marzo). MDN Web Docs.  
[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn\\_web\\_development/Getting\\_started/Your\\_first\\_website/Adding\\_interactivity?utm\\_source=chatgpt.com](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Adding_interactivity?utm_source=chatgpt.com)

*Integration of HTML, CSS, and PHP*. (s. f.). [https://einavirtual.com/php/integration-php?utm\\_source=chatgpt.com](https://einavirtual.com/php/integration-php?utm_source=chatgpt.com)

Isocialweb. (2024, 14 octubre). ► *Pop Up ¿Qué es? - iSocialweb*. iSocialWeb.  
[https://www.isocialweb.agency/wiki/pop-up/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.isocialweb.agency/wiki/pop-up/?utm_source=chatgpt.com)

María, L. S. (2016a, octubre 18). *Pros y contra de usar ventanas emergentes en tu página web*. Buenas Prácticas de Diseño Web. [https://www.staffdigital.pe/blog/ventajas-desventajas-ventanas-emergentes/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.staffdigital.pe/blog/ventajas-desventajas-ventanas-emergentes/?utm_source=chatgpt.com)

María, L. S. (2016b, octubre 18). *Pros y contra de usar ventanas emergentes en tu página web*. Buenas Prácticas de Diseño Web. [https://www.staffdigital.pe/blog/ventajas-desventajas-ventanas-emergentes/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.staffdigital.pe/blog/ventajas-desventajas-ventanas-emergentes/?utm_source=chatgpt.com)

*PHP: Hypertext Preprocessor*. (s. f.).  
[https://www.php.net/manual/es/tutorial.forms.php?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.php.net/manual/es/tutorial.forms.php?utm_source=chatgpt.com)

Vadavo. (2024a, noviembre 21). ▷ *HTML: Qué es y para qué sirve – VADAVO*. VADAVO Blog. <https://www.vadavo.com/blog/html-que-es-y-para-que->

sirve/?utm\_source=chatgpt.com

Vadavo. (2024b, noviembre 21). ▷ HTML: Qué es y para qué sirve – VADAVO.

*VADAVO Blog*. [https://www.vadavo.com/blog/html-que-es-y-para-que-](https://www.vadavo.com/blog/html-que-es-y-para-que-sirve/?utm_source=chatgpt.com)

[sirve/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.vadavo.com/blog/html-que-es-y-para-que-sirve/?utm_source=chatgpt.com)

*Video conferencing, web conferencing, webinars, screen sharing*. (s. f.). Zoom.

<https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF->

[uiJS2sxPnT95x6oF4DILDQD1RssUNvbwkUTGIDb0BT1PJmOgo2hn6-](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

[.fiUoXHU8y6LCOz4k?eagerLoadZvaPages=sidemenu.billing.plan\\_management&accessLevel=](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

[meeting&canPlayFromShare=true&from=share\\_recording\\_detail&continueMode=true&compon](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

[entName=rec-play&originRequestUrl=https%3A%2F%2Facademiaglobal-](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

[mx.zoom.us%2Frec%2Fshare%2FH\\_qCJK7OvLYbH8F1JRkKzl7vV4k55aD5mns5Y0XGJ-](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

[AXgWoWBVYoK\\_JHsSbq8sB\\_.po840ykJu\\_otEdch](https://academiaglobal-mx.zoom.us/rec/play/J4w5i5p9eaQ2H2i6ylndBjMSF-)

WebAquí. (2024a, abril 23). *¿Qué es JavaScript?* WebAqui. [https://webaqui.com/que-es-javascript/?utm\\_source=chatgpt.com](https://webaqui.com/que-es-javascript/?utm_source=chatgpt.com)

WebAquí. (2024b, abril 23). *¿Qué es JavaScript?* WebAqui. [https://webaqui.com/que-es-javascript/?utm\\_source=chatgpt.com](https://webaqui.com/que-es-javascript/?utm_source=chatgpt.com)