

Actividad 2 - Pop-Up y envío de datos

Desarrollo de sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Aarón Iván Salazar Macías

Alumno: José Domingo Reyes Arroyo

Fecha: 18 de septiembre de 2023

Índice

Índice.....	2
1 Introducción.....	3
2 Descripción.....	4
3 Justificación	4
4 Desarrollo:	6
4.1 Codificación	6
4.2 Capturas de pantalla	10
5 Conclusión	12
6 Referencias	13

1 Introducción

Hoy en día, cuando escuchamos hablar de PopUp's, lo primero que se nos viene a la mente como usuarios es publicidad engañosa y tediosa de las paginas web que visitamos, la cual pretende solamente hacer que el usuario se dirija a una página diferente de compra o inclusive pueden ser anuncios que soliciten información del usuario y esta sea utilizada para fines dañinos para el usuario, en otras palabras, los PopUp son el virus de las páginas web, algo que el usuario no quiere. Sin embargo, después de un estudio detallado de lo que son este tipo de herramientas para las paginas web, nos damos cuenta que la mayoría de los usuarios esta totalmente equivocado, ya que la definición especifica nos da un panorama diferente de estas herramientas.

Concretamente la definición de PopUp es: Ventana emergente, o ventana flotante, lo cual significa que es una ventana que se muestra de manera inesperada en una pagina web, ya sea por tiempo de estancia en la página, por un tiempo definido por el programador (a diferencia del anterior se puede mostrar nuevamente después de que el usuario ha permanecido otro lapso de tiempo igual al primero), al intentar abandonar la pagina o al dar clic en algún lugar específico de la página (incluso puede ser desde un botón).

2 Descripción

Al igual que en un software o sistema programado para un sistema operativo específico, el cual presenta popup's o ventanas emergentes que pueden ser de admiración, precaución, alerta, mensaje, etc. Las paginas web cuentan con la programación de los popup's, pero a diferencia de las ventanas emergentes en los programas, en los cuales, estas ventanas no se pueden pasar desapercibidas o evitarlas, es decir que el sistema no permitirá al usuario avanzar si no cierra la ventana emergente o en su defecto sino realiza la acción que dicha ventana esta solicitando (aceptar, cancelar, cerrar, etc.) las popup's en un sitio web pueden ser usadas por el programador como ventanas en donde se muestre información importante del sitio web al que estamos ingresando y esta la puede mostrar sin que el usuario tenga que hacer algo en dicha ventana, es decir que podrá seguir usando la ventana principal sin necesidad de cerrar o tomara en cuenta la información que muestra dicha ventana emergente. Es por ello que en los sistemas web, es más común que este tipo de ventanas se les considere maliciosas o incluso hay usuarios que no tienen el conocimiento necesario para navegar y las consideran virus porque hay ocasiones que no se pueden cerrar estas ventanas ni tampoco te permiten continuar con la ventana que tenias anteriormente.

3 Justificación

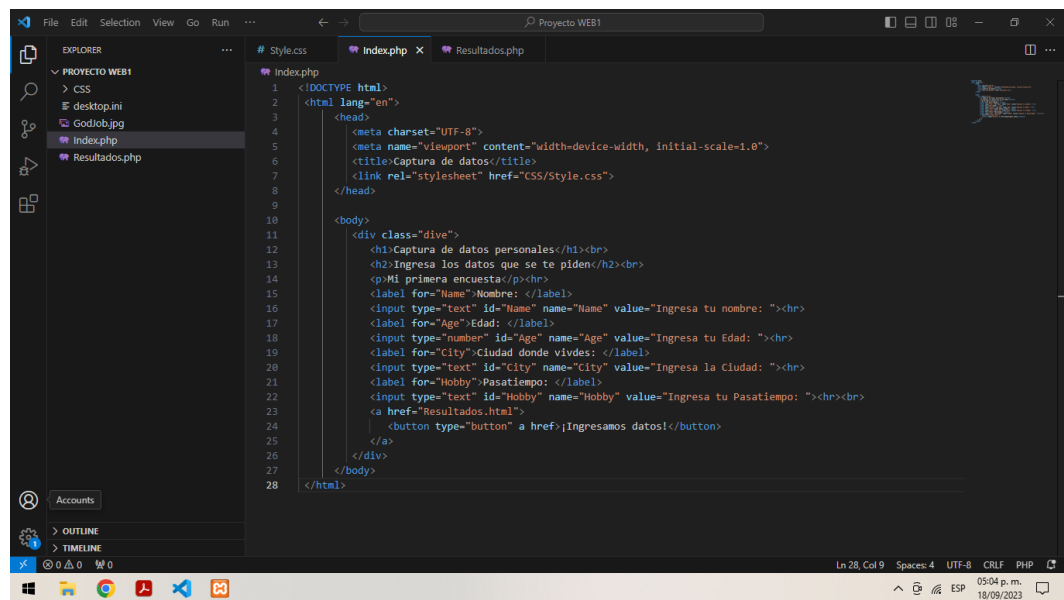
La importancia del uso de estas popup's radica principalmente en la finalidad por la cual estas popup's fueron diseñadas, si nos enfocamos específicamente en ver el sitio web

como un programa de una computadora, nos daremos cuenta que estas ventanas emergentes tienen una aplicación muy importante dentro de nuestro sitio web, principalmente cuando queremos que se muestre información importante en nuestra página, que hará que el usuario tome en cuenta dicha información y mostrándola con los colores e imágenes pertinentes, estas ventanas emergentes pueden darle al usuario la información que requiera sin que estas afecten al enfoque principal de la pagina en la que fueron creadas, es decir que el usuario podrá continuar con su actividad como normalmente lo haría, enfocando esto a un sistema web que programamos para el control de caja de una tienda que ofrece crédito, un popup, sería una ventana emergente que le permita al usuario del sistema web conocer el tipo de cliente que tiene frente a el (si es cliente que utiliza bien su crédito, cliente que compra esporádicamente, cliente que no compra frecuentemente, cliente que ha tenido problemas con sus pagos, etc.) esta ventana emergente después de identificar al cliente, no afectaría a la continuidad de la atención para el usuario del sistema web, pero si le dará una idea del cliente con el que esta tratando y el tipo de venta que pudiera hacerle, esto agilizaría muchísimo el proceso de una ventana, en lugar de las ventanas emergentes que se tienen en un software en la cual forzosamente deberás dar clic en cerrar, cancelar, aceptar o incluso en las esquinas de la ventana para cerrar dicha ventaba emergente. Es por ello de suma importancia adquirir este conocimiento y aprender el enfoque que se les puede dar a las popup's.

4 Desarrollo:

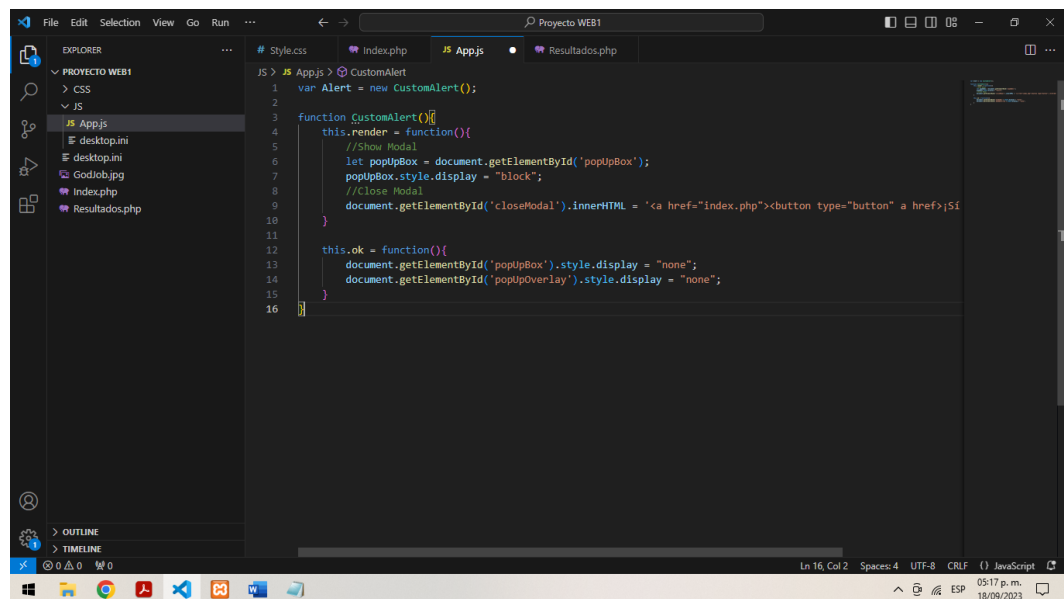
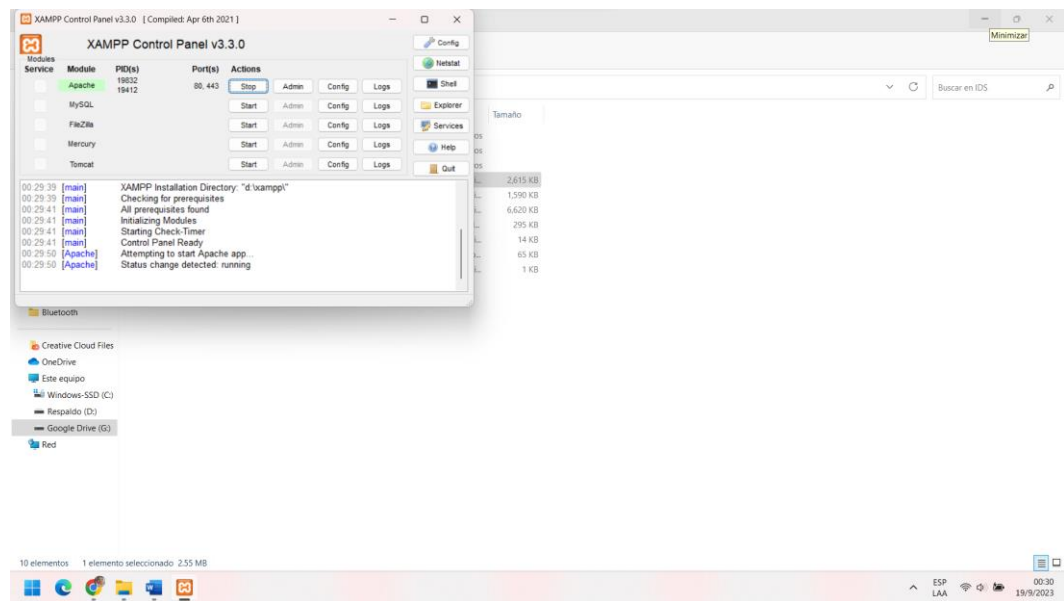
Para hacer evidente el conocimiento adquirido con esta presente actividad, se retomará el sistema web que se trabajó en la actividad número 1 y en este sistema web se añadirán botones que muestren ventanas emergentes y permitan al usuario tomar decisiones sobre que hacer dentro del sitio web.

4.1 Codificación

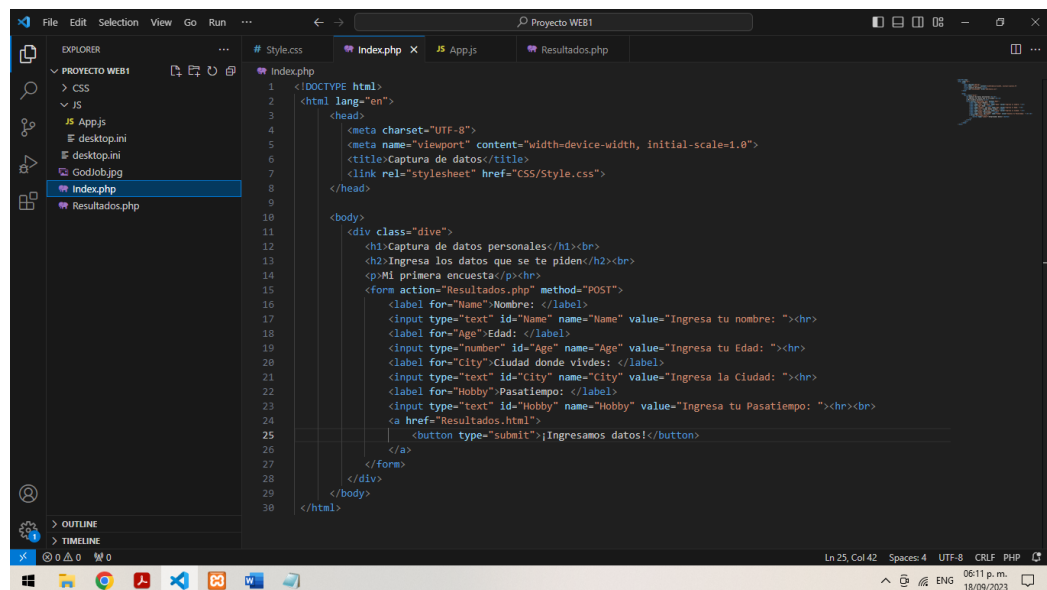


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Captura de datos</title>
7 <link rel="stylesheet" href="CSS/Style.css">
8 </head>
9
10 <body>
11 <div class="dive">
12 <h1>Captura de datos personales</h1><br>
13 <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2><br>
14 <p>¡Hi primera encuesta!</p><hr>
15 <label for="Name">Nombre: </label>
16 <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre: "><hr>
17 <label for="Age">Edad: </label>
18 <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu Edad: "><hr>
19 <label for="City">Ciudad donde vives: </label>
20 <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa la Ciudad: "><hr>
21 <label for="Hobby">Pasatiempo: </label>
22 <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu Pasatiempo: "><hr><br>
23 <a href="Resultados.html">
24 <button type="button" a href="Ingresamos datos!</button>
25 </a>
26 </div>
27 </body>
28 </html>
```

Para continuar con dicha actividad se procede a cambiar el formato de los archivos de HTML a php, ya que estos nuevos formatos permitirán al sitio web programar este tipo de herramientas como son las ventanas emergentes y debido a que se usaran desde el localhost o servidor local instalando la aplicación XAMPP y activando el service apache.

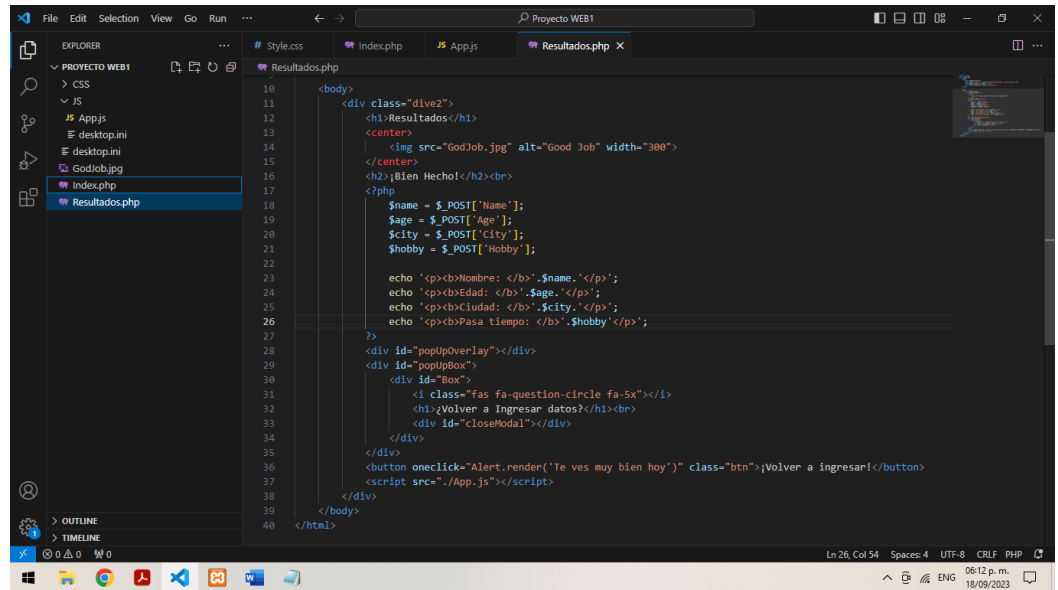


En la imagen anterior se muestra la creación de una carpeta JS la cual contendrá el archivo app.js en el cual se programará lo que harán las acciones de los botones en las páginas index.php y resultados.php.



```
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>Captura de datos</title>
7 <link rel="stylesheet" href="CSS/Style.css">
8 </head>
9
10 <body>
11 <div class="dive">
12 <h1>Captura de datos personales</h1><br>
13 <h2>Ingresa los datos que se te piden:</h2><br>
14 <p>Mi primera encuesta</p><br>
15 <form action="Resultados.php" method="POST">
16 <label for="Name">Nombre:</label>
17 <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre: "><br>
18 <label for="Age">Edad:</label>
19 <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu Edad: "><br>
20 <label for="City">Ciudad donde vives:</label>
21 <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa la Ciudad: "><br>
22 <label for="Hobby">Pasatiempo:</label>
23 <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu Pasatiempo: "><br>
24 <a href="Resultados.html">
25 | <button type="submit">Ingresamos datos!</button>
26 </a>
27 </form>
28 </div>
29 </body>
30 </html>
```

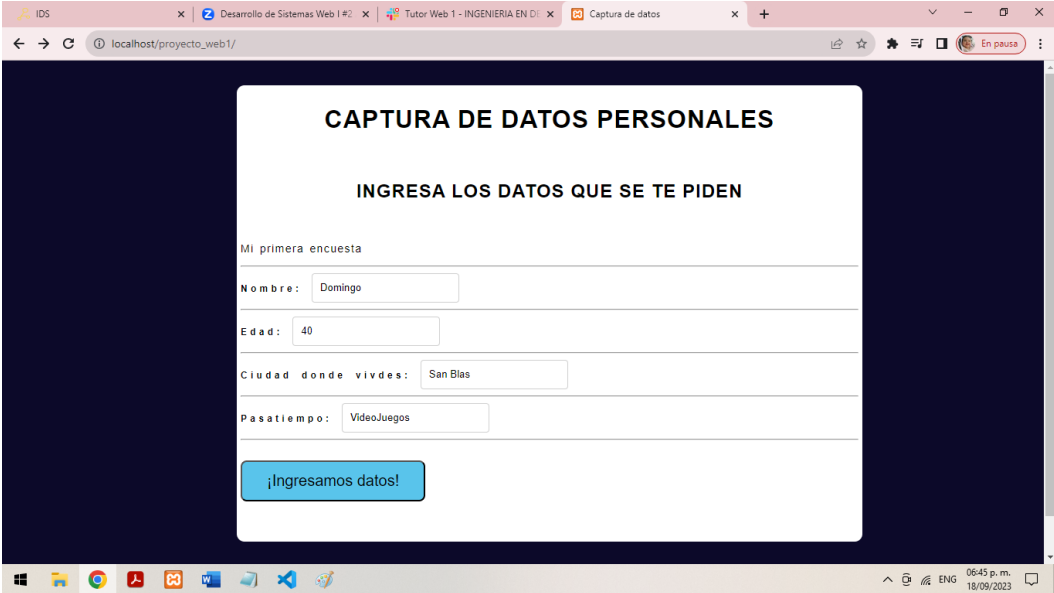
En la imagen anterior se muestran las modificaciones que se realizan al archivo index para llamar con el botón que ya tenía incluido con las nuevas modificaciones que se realizaron en base al archivo app.js.



```
10 <body>
11 <div class="div2">
12 <h1>Resultados</h1>
13 <center>
14 
15 </center>
16 <h2>¡Bien Hecho!</h2><br>
17 <?php
18     $name = $_POST['Name'];
19     $age = $_POST['Age'];
20     $city = $_POST['City'];
21     $hobby = $_POST['Hobby'];
22
23     echo '¡<b>Nombre: </b>'. $name. '</p>';
24     echo '¡<b>Edad: </b>'. $age. '</p>';
25     echo '¡<b>Ciudad: </b>'. $city. '</p>';
26     echo '¡<b>Pasa tiempo: </b>'. $hobby. '</p>';
27
28 <div id="popupOverlay"></div>
29 <div id="popupBox">
30 <div id="Box">
31 <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
32 <h1>¡Volver a Ingresar datos!</h1><br>
33 <div id="closeModal"></div>
34 </div>
35 </div>
36 <button onclick="Alert.render('Te ves muy bien hoy!')" class="btn">¡Volver a ingresar!</button>
37 <script src="App.js"></script>
38 </div>
39 </body>
40 </html>
```

En esta imagen también se demuestran las modificaciones realizadas al archivo resultados.php, que en este caso es donde se realizó una mayor modificación ya que esta ventana nos permitirá mostrar la información que se capturo en la ventana idex.php y también nos mostrará los popup's correspondientes.

4.2 Capturas de pantalla

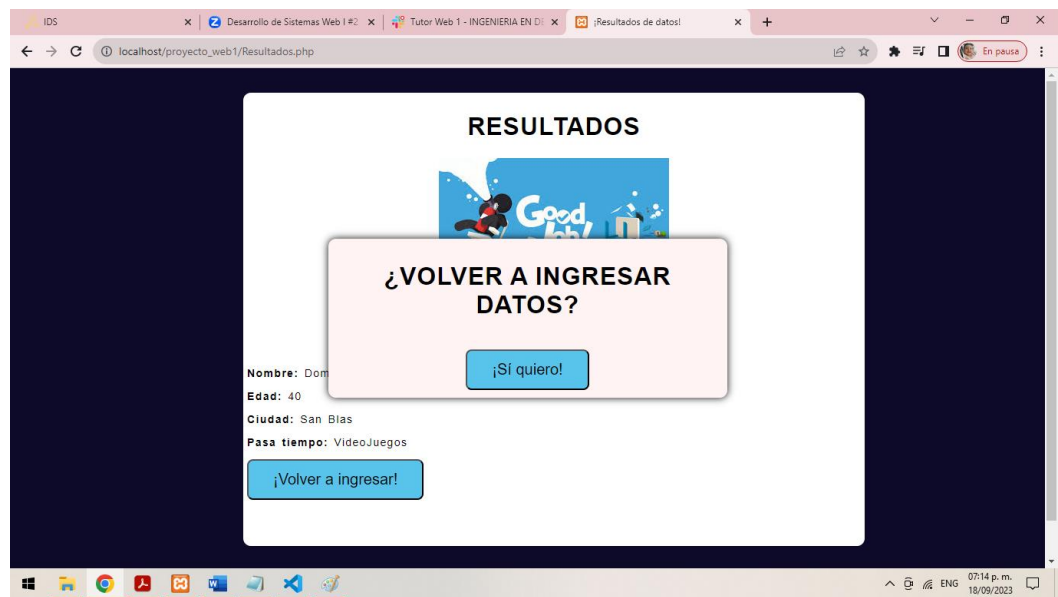


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/proyecto_web1/'. The page has a dark blue background. In the center, there is a white rectangular form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' in bold black text. Below the title, it says 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN'. The form contains the following fields:

- 'Mi primera encuesta' (label)
- 'Nombre:' with the value 'Domingo' in the input field
- 'Edad:' with the value '40' in the input field
- 'Ciudad donde vives:' with the value 'San Blas' in the input field
- 'Pasatiempo:' with the value 'VideoJuegos' in the input field

At the bottom of the form is a blue button with the text '¡Ingresamos datos!'.

Aquí claramente se observa lo programado con anterioridad en la pasada actividad, pero con los cambios correspondientes que se observan en la siguiente ventana:



Al dar clic en volver a ingresar, el sistema web nos muestra la primer popup con mensaje si queremos volver para ingresar datos diferentes, a lo cual si se responde afirmativamente la ventana emergente nos redireccionara a la página principal index.php.



5 Conclusión

Con estas imágenes se demuestra efectivamente el uso de popup's dentro del sistema web que se había programado en la actividad anterior y con ello se concluye en que se adquirieron satisfactoriamente los conocimientos necesarios para realizar la programación de paginas web con el uso de popup's como ventanas emergentes de decisión, lo cual le permitirá al usuario decidir si desea continuar con la actividad o cerrar la ventana desde el botón de cerrar del navegador.

Así se define entonces la importancia de los popup's y su uso, así como adicionalmente también se aprendió a llevar mediante variables, la información de un sitio web a

otro dentro de la pagina principal que se este programando, tomando en cuenta este aprendizaje obtenido y como se mencionó anteriormente, la aplicación de estas ventanas emergentes, así como del uso de la información proporcionada por el usuario para pasar dicha información de un sistema web a otro, nos ayuda a aprender más sobre la programación en las paginas web y nos abre un mundo de posibilidades que se pueden obtener con el uso de estas sencillas pero muy productivas herramientas web.

Referencias

Walsh, D. (2023, 20 enero). Qué es un pop-up, para qué sirve y cómo usarlo con éxito. *PopUp*. <https://blog.hubspot.es/website/uso-ventanas-emergentes>

Nirvinekpi. (2023, 19 junio). *¿Qué es un pop up y cuáles son sus beneficios?* / *Nirvine KPI*. Nirvine KPI. <https://nirvine.com/blog/que-es-un-pop-up/#:~:text=Desventajas%20de%20tener%20Pops%20Ups&text=Pueden%20resultar%20ser%20demasiado%20impetuosos,la%20existencia%20de%20estos%20elementos>

XAMPP Download Success. (s. f.).

https://www.apachefriends.org/es/download_success.html