

Actividad 2 – Pop-Up y envío de datos

Desarrollo de sistemas web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor:

Aarón Iván Salazar Macías

Alumno:

Alejandro Abarca Gerónimo

Fecha:

15 de enero de 2024

Indice

Introducción	3
Descripción	3
Justificación	4
Desarrollo:	5
Codificación	5
Capturas de pantalla	6
Link de acceso a GitHub:	7
Conclusión	7
Referencias	8

Introducción

JavaScript se ha convertido en uno de los lenguajes de programación más populares de los últimos años. Es un lenguaje de programación multiplataforma, en el cual puede ejecutarse tanto del lado del servidor como del cliente. JavaScript es un lenguaje interpretado por lo que no requiere de una compilación antes de su ejecución.

JavaScript se ha convertido en el lenguaje de programación estándar para la mayoría de los sitios web y aplicaciones web. JavaScript también es un lenguaje de programación muy versátil, lo que significa que se puede utilizar para desarrollar una amplia variedad de aplicaciones y sitios web.

Aunque PHP es un lenguaje de programación multiplataforma, también se utiliza en el desarrollo web. PHP también es un lenguaje interpretado, por lo que no es necesario compilarlo antes de su ejecución. Este lenguaje se usa comúnmente en marcos como Laravel, Symfony y CodeIgniter.

PHP también es un lenguaje de programación muy versátil y puede usarse para desarrollar una variedad de aplicaciones y sitios web.

Descripción

Para el desarrollo de la actividad se nos pide crear una página donde se pidan los datos básicos de una persona. Posteriormente, estos datos deberán mostrarse en la siguiente pantalla cuando se dé clic en Registrar los datos ingresados en las cajas de texto.

Vamos a utilizar Visual Studio Code para desarrollar las dos páginas web, la primera debe tener un formulario donde se ingresen los datos que se piden y la segunda debe mostrar un resultado.

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

Con base en la actividad anterior, dar funcionalidad para hacer una página más dinámica. Esto se hará con códigos Java Script 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.

Justificación

Un buen diseño web mantiene a los usuarios en un sitio porque hace que la información sea fácilmente accesible y fácil de encontrar. Un mal diseño puede provocar que los usuarios no encuentren lo que buscan y abandonen la página.

Además, la importancia del diseño y maquetación web incide directamente en el tiempo que los usuarios pasan en un sitio web. En otras palabras, existe una fuerte correlación entre el diseño de la página y la participación del usuario en su sitio web.

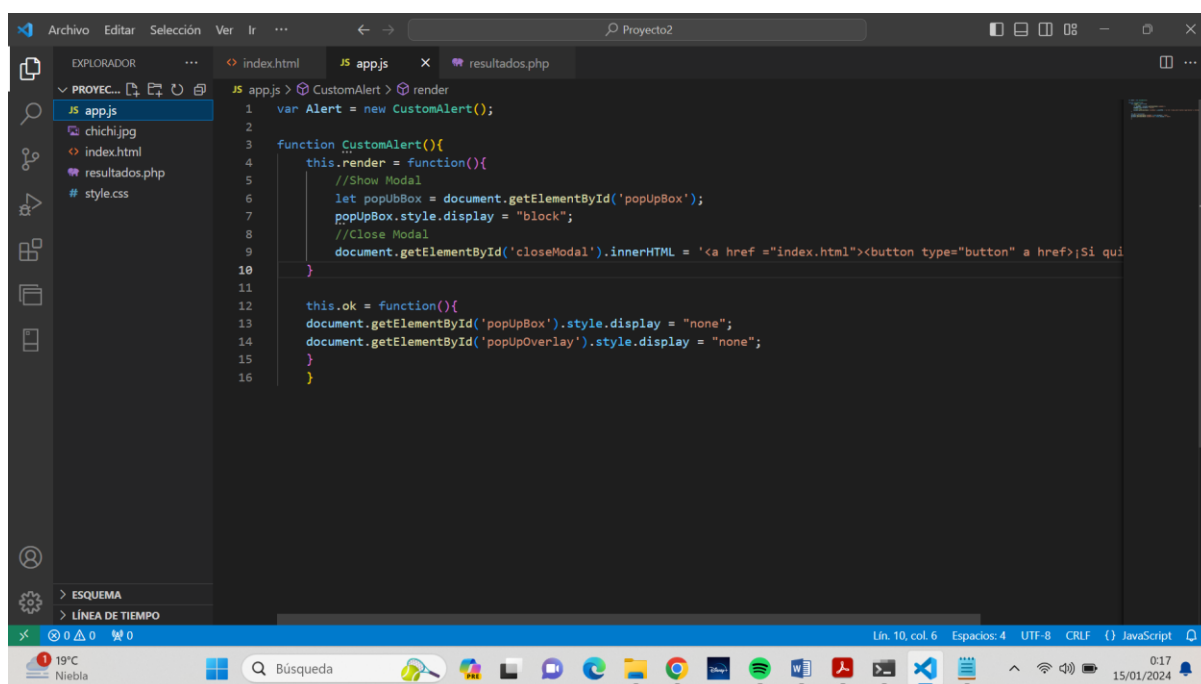
El diseño web es el proceso de planificación, conceptualización y organización del contenido web. Esto significa que garantiza que el texto, las imágenes, los vídeos y cualquier otra cosa que desee agregar a una página web estén estructurado de manera que cree una buena experiencia de usuario.

Para comprender completamente qué es el diseño web, es necesario comprender que va más allá de la estética y también se centra en la funcionalidad general de una página web y tiene en cuenta la arquitectura de la información. Aunque también incluye diseño de aplicaciones web y móviles así como diseño de interfaz de usuario.

Desarrollo:

Codificación

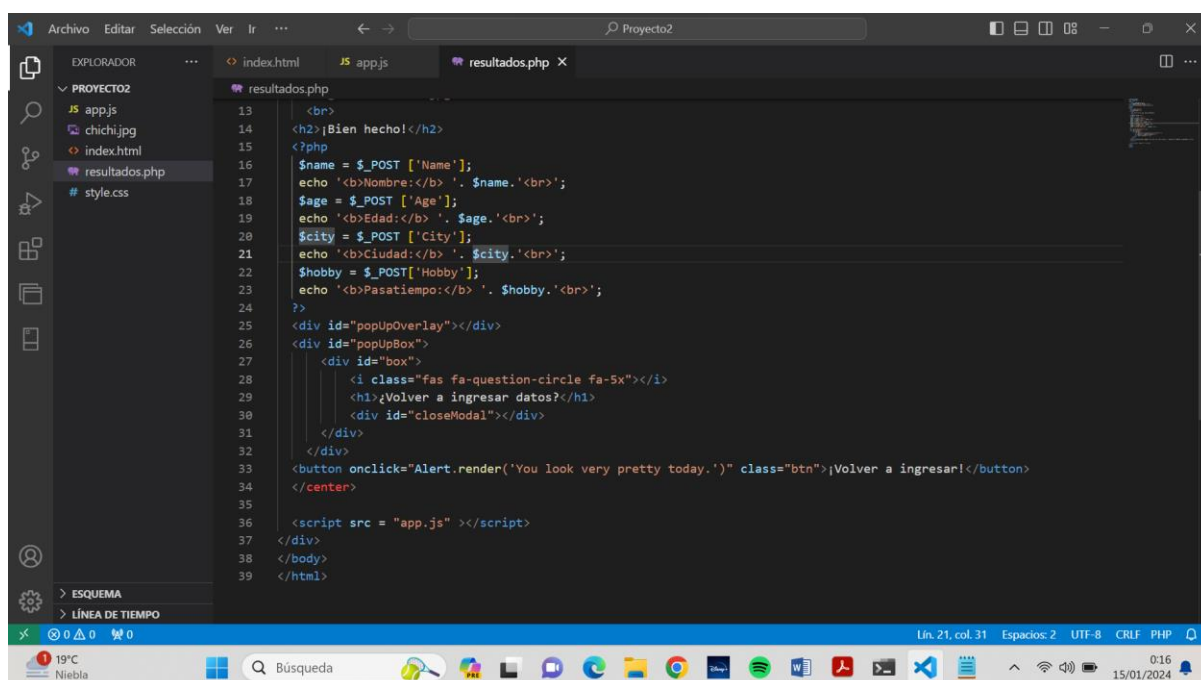
Código utilizado para la creación de la ventana emergente que permitirá la regresar a la página anterior para colocar los datos nuevamente en el formulario de la página principal.



```

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 qui
10
11
12
13  this.ok = function(){
14    document.getElementById('popUpBox').style.display = "none";
15    document.getElementById('popUpOverlay').style.display = "none";
16  }
  
```

En esta pantalla se muestra el código que se utilizó para mandar los datos ingresados en los inputs al archivo de resultados.php y se puedan visualizar.

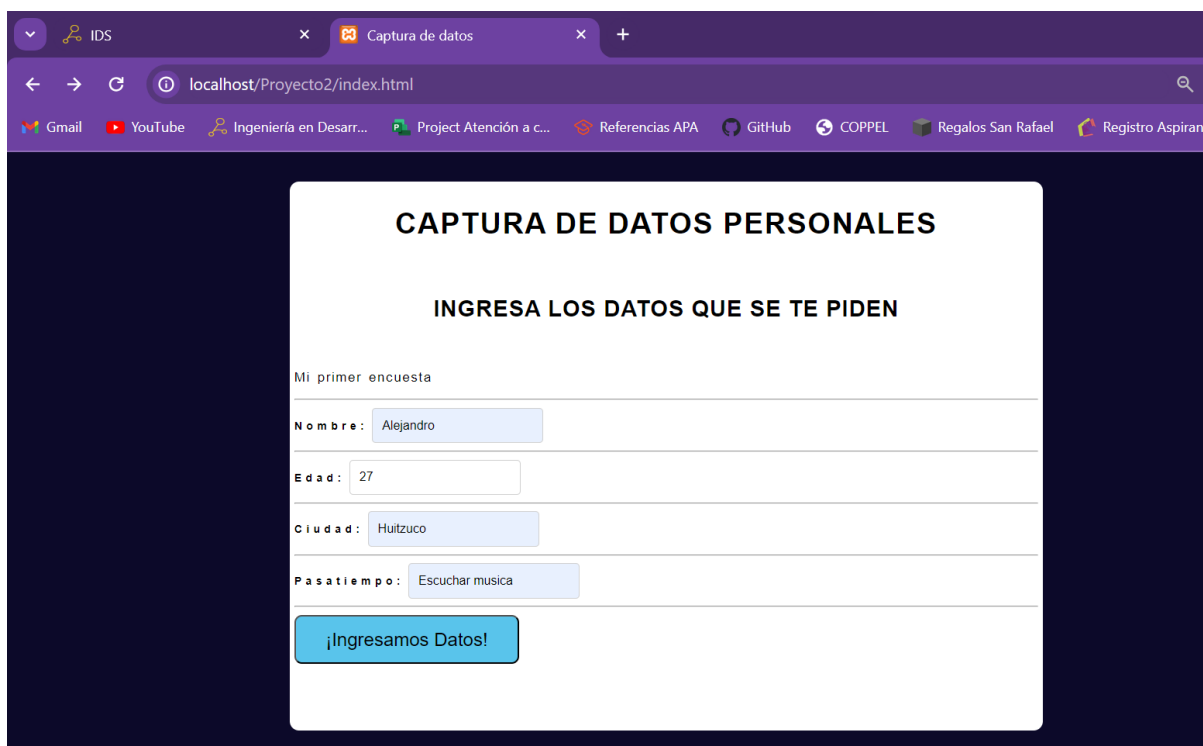


```

13  <br>
14  <h2>¡Bien hecho!</h2>
15  <?php
16  $name = $_POST ['Name'];
17  echo '<b>Nombre:</b> ' . $name.'<br>';
18  $age = $_POST ['Age'];
19  echo '<b>Edad:</b> ' . $age.'<br>';
20  $city = $_POST ['City'];
21  echo '<b>Ciudad:</b> ' . $city.'<br>';
22  $hobby = $_POST ['Hobby'];
23  echo '<b>Pasatiempo:</b> ' . $hobby.'<br>';
24  ?>
25  <div id="popUpOverlay"></div>
26  <div id="popUpBox">
27    <div id="box">
28      <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
29      <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
30      <div id="closeModal"></div>
31    </div>
32  </div>
33  <button onclick="Alert.render('You look very pretty today.')" class="btn">¡Volver a ingresar!</button>
34  </center>
35
36  <script src = "app.js"></script>
37  </div>
38  </body>
39  </html>
  
```

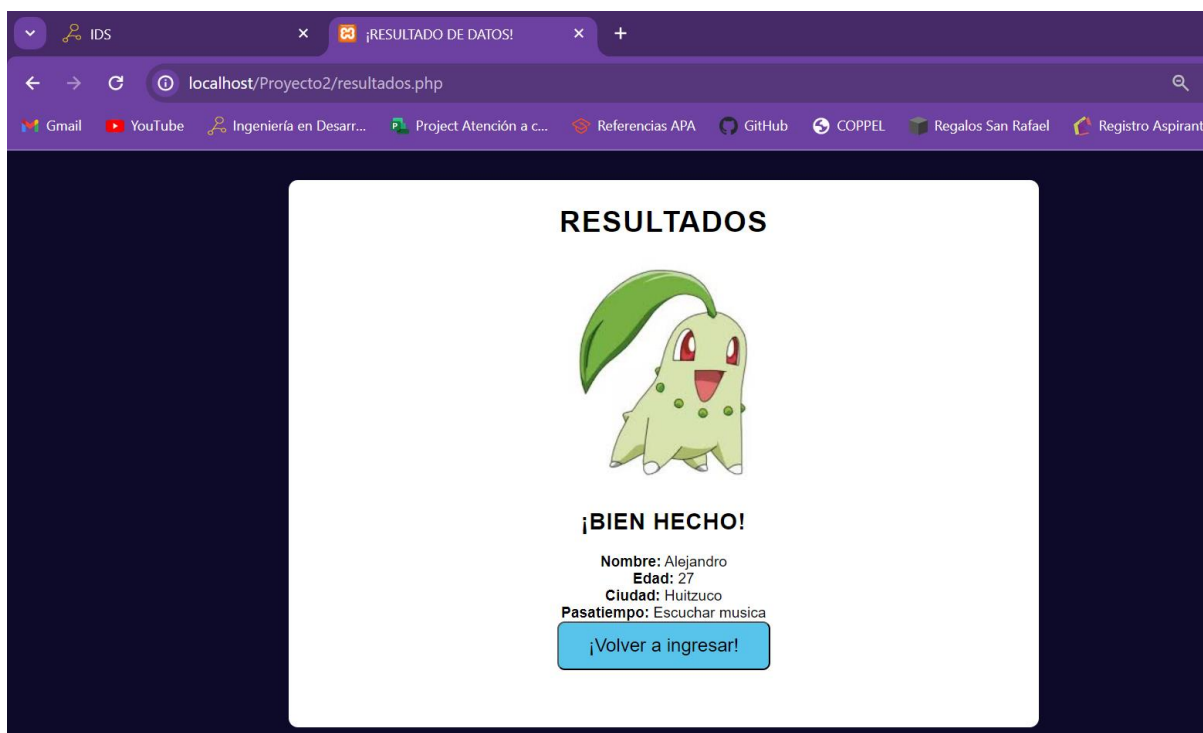
Capturas de pantalla

Funcionalidad de la página, aquí se muestran los campos que se crearon en la actividad 1 de tal manera que por medio del código han podido llenarse.

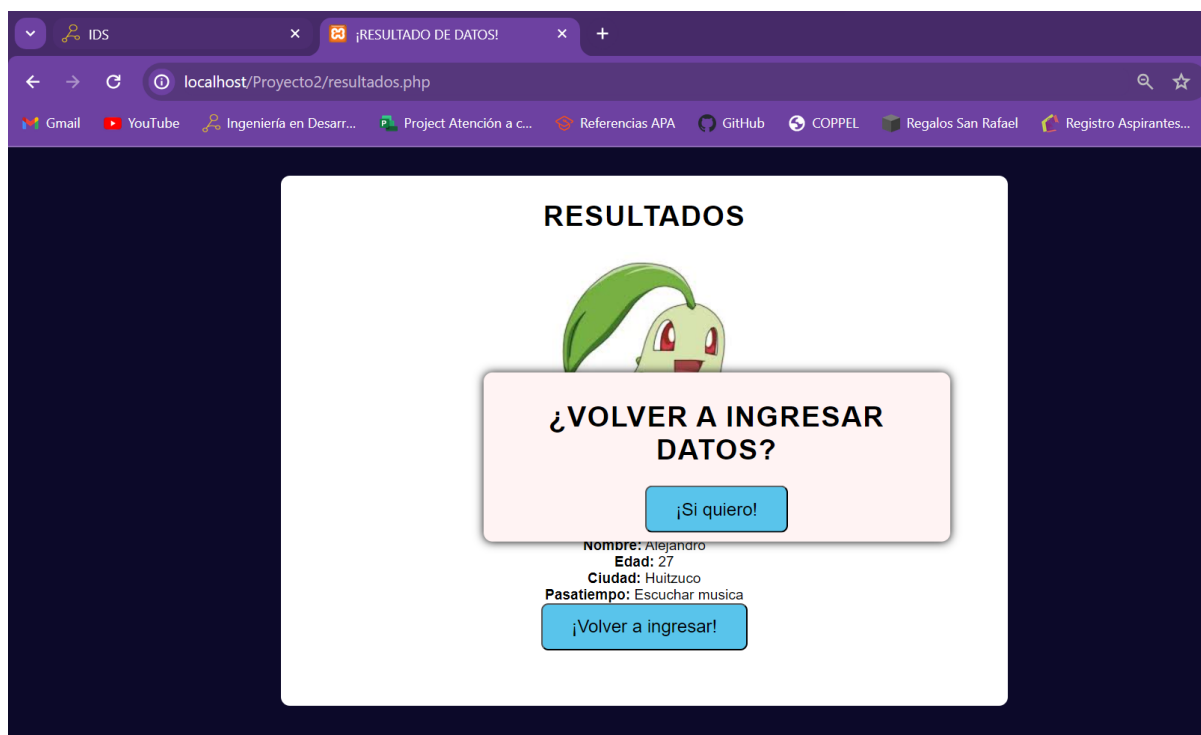


The screenshot shows a web browser with two tabs: 'IDS' and 'Captura de datos'. The address bar displays 'localhost/Proyecto2/index.html'. The browser's bookmark bar includes links to Gmail, YouTube, Ingeniería en Desarr..., Project Atención a c..., Referencias APA, GitHub, COPPEL, Regalos San Rafael, and Registro Aspirante. The main content area features a white card with the title 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' and the instruction 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN'. Below this, the text 'Mi primer encuesta' is displayed. The form contains four input fields: 'Nombre' (filled with 'Alejandro'), 'Edad' (filled with '27'), 'Ciudad' (filled with 'Huitzuco'), and 'Pasatiempo' (filled with 'Escuchar musica'). A blue button labeled '¡Ingresamos Datos!' is positioned at the bottom of the form.

Pantalla que muestra los resultados después de haberlos capturado en la página principal.



The screenshot shows a web browser with two tabs: 'IDS' and '¡RESULTADO DE DATOS!'. The address bar displays 'localhost/Proyecto2/resultados.php'. The browser's bookmark bar is the same as in the previous screenshot. The main content area features a white card with the title 'RESULTADOS'. At the top of the card is a cartoon illustration of a green Pokémon-like creature with a large green leaf on its head. Below the illustration, the text '¡BIEN HECHO!' is displayed. Underneath, the captured data is shown: 'Nombre: Alejandro', 'Edad: 27', 'Ciudad: Huitzuco', and 'Pasatiempo: Escuchar musica'. A blue button labeled '¡Volver a ingresar!' is located at the bottom of the card.



Link de acceso a GitHub:

<https://github.com/SoyAlejandroAbarca/Desarrollo-de-sistemas-web-/blob/main/Funcionalidad%20de%20la%20pagina%20creada%20por%20medio%20de%20JS%20y%20PHP>

Conclusión

Con el desarrollo de esta actividad aprendimos el funcionamiento de JS y PHP para la creación de páginas web, algo básicas con lo cual muchos programadores utilizan para desarrollar diferentes sistemas web en la actualidad.

JavaScript se utiliza junto con HTML y CSS para aumentar la interactividad de un sitio web. En algunos casos, JavaScript puede utilizar bibliotecas de terceros para proporcionar funciones adicionales sin necesidad de que los desarrolladores reescriban el código.

Mientras que PHP es un lenguaje de scripting que trabaja en conjunto del servidor, es muy popular en desarrollo web ya que PHP se ejecuta en el servidor, el cual luego se traduce del cliente utilizando código HTML. Y

así, el navegador web crea un resultado de acuerdo a las características y especificaciones que le hemos dado desde nuestro código.

Referencias

1. Walther. (2022, 3 octubre). *Cuando usar JavaScript o PHP para tus proyectos web*.

Tutoriales Dongee. <https://www.dongee.com/tutoriales/cuando-usar-javascript-o-php/>