

Actividad |1| Etiquetas Básicas de HTML.

Desarrollo de Sistemas Web I.

Ingeniería en Desarrollo de Software.



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías.

STUDENT: Ramón Ernesto Valdez Felix.

DATE: 17/09/2024.

Introducción.	3
Descripción.	3
Justificación.	4
Desarrollo:	4
Codificación.	5
Capturas de pantalla.	7
Conclusion.	13
Referencias.	14

Introducción.

En esta actividad numero uno de la materia de Desarrollo de Sistemas Web I, nos plantea realizar la documentación de las etiquetas básicas del código de programación html y la creación de un sitio web utilizando estas etiquetas básicas, en la cual se tendría que crear un sitio de captura de datos personales de una persona la cual tendrá cinco campos de información personal básicos para llenar y una botón para presionar y dar mostrar el resultado indicado, utilizaremos la aplicación de programación de microsoft visual studio code donde se realiza la actividad uno utilizando las etiquetas básicas del lenguaje de html, en el contexto de la primera actividad de la materia realizaremos lo que indica el desarrollar una página donde se pidan los datos básicos de una persona. Posteriormente, estos datos deberán mostrarse en la siguiente pantalla cuando se de clic en registrar los datos ingresados en las cajas de texto.

Descripción.

En esta actividad número uno de la materia de Desarrollo de Sistemas Web I, nos piden la investigación de la etiquetas básicas y la construcción de un sitio web con las información personal de una persona: como el nombre, la edad, la ciudad donde vive, fecha de nacimiento y como último campo su pasatiempo favorito con estos datos se realizará la actividad uno con esta información básica para creando el sitio web. Se utilizará la herramienta de programación visual studio code en el cuál se realizará el desarrollo del sitio web que se presentará como resultado para la calificación de la materia en curso. Con el contexto proporcionado por la actividad utilizaremos el desarrollo de las páginas web:

- La primera debe tener un formulario donde se ingresen los datos que se piden.
- La segunda debe mostrar un resultado: Mostrando una imagen de la preferencia para esta actividad.
- Añadir un estilo agradable utilizando hojas de estilo (CSS).

Justificación.

En este punto de la actividad en el cual trabajamos en la elaboración de la documentación y la creación del sitio web de la materia Desarrollo de Sistemas Web I. Tenemos el objetivo de utilizar las etiquetas básicas del lenguaje de programación de HTML en el cual realizaremos un sitio web que contenga 2 páginas donde en una utilizaremos el registro de la información básica de una persona y en la segunda se mostrará el resultado que se indica en la actividad. Este desarrollo se realizará utilizando la herramienta de nombre visual studio code de microsoft y como apoyo se descargara el script style.css para el estilo a mostrarse en el sitio web a crear con todo estos datos adicionales se llegara al resultado solicitado por la actividad:

- PDF de está actividad en el portafolio GitHub.
- Anexa link de GitHub en documento.
- Utilizar la herramienta de programación microsoft visual studio code.
- La primera debe tener un formulario donde se ingresen los datos que se piden.
- La segunda debe mostrar un resultado. Para esta primera actividad, la página debe mostrar una imagen de la preferencia y el texto que se ve en la imagen. De la misma manera, añadir un estilo agradable utilizando hojas de estilo (CSS).

Desarrollo:

En este punto de la actividad realizaremos el desarrollo de la documentación del sitio web solicitado en la actividad, la toma de evidencia que se anexará en el documento entregable y la investigación de las etiquetas básicas del lenguaje de programación HTML que son utilizadas en el desarrollo del sitio web de las cuales se dará una breve descripción de para que se utilizan.

Link: GitHub

Codificación.

En este punto se agregaran 15 etiquetas básicas o comunes que se utilizan en el lenguaje de programación HTML en el cual daremos una breve descripción de la funciona en la creación de los sitios web usando este lenguaje de programación.

Lista de 15 etiquetas HTML más comunes o básicas:		
#No.	Etiqueta:	Descripción:
1	<code><!doctype></code>	Informa al navegador qué versión se usó de HTML o XML para describir el documento.
2	<code><html> </html></code>	Es esencial para abrir y cerrar cualquier documento creado o existente en el lenguaje de HTML.
3	<code><head> </head></code>	Es como la cabecera de un documento. Contiene información esencial sobre la página web que no se muestra directamente al usuario, pero que es fundamental para el correcto funcionamiento y la indexación de la página.
4	<code><title> </title></code>	Son utilizadas para indicar el título del documento y se componen únicamente por texto.
5	<code><body> </body></code>	Es la parte visible de tu página web, es decir, es donde se coloca todo el contenido que tus usuarios verán al visitar tu sitio.
6	<code><p> </p></code>	Indicar dónde empieza y termina cada párrafo de texto, para que los

		bloques de información no aparezcan como una lista larga sin pausas. Es decir, agrega un salto de línea entre párrafo.
7	<code> </code>	Sirve para indicar la fuente que se utilizará en una selección de texto.
8	<code> </code>	Con estas etiquetas conviertes en negritas el texto señalado para destacar una idea o un concepto.
9	<code> </code>	Las etiquetas para indicar negritas en el texto, estas sirven cuando necesitas convertir en cursivas una porción de texto.
10	<code><u> </u></code>	Sirven para subrayar un texto que no tendrá hipervínculo.
11	<code><sub> </sub></code>	Con esta etiqueta podrás alinear el llamado en la parte baja de la línea de texto a la que acompaña.
12	<code><sup> </sup></code>	A esta etiqueta se le conoce como superíndice. También se usa para agregar una marca que lleve a una nota a pie de página, como una aclaración o un dato legal de la información que compartes.
13	<code>
</code>	Esta etiqueta es un salto de línea, ya que no le agrega formato a un texto. No se necesita señalar el cierre, solo la apertura. Es muy útil cuando deseas que la línea se corte en cualquier punto, de manera que, si lo considera necesario, el navegador agrega una barra de deslizamiento vertical.

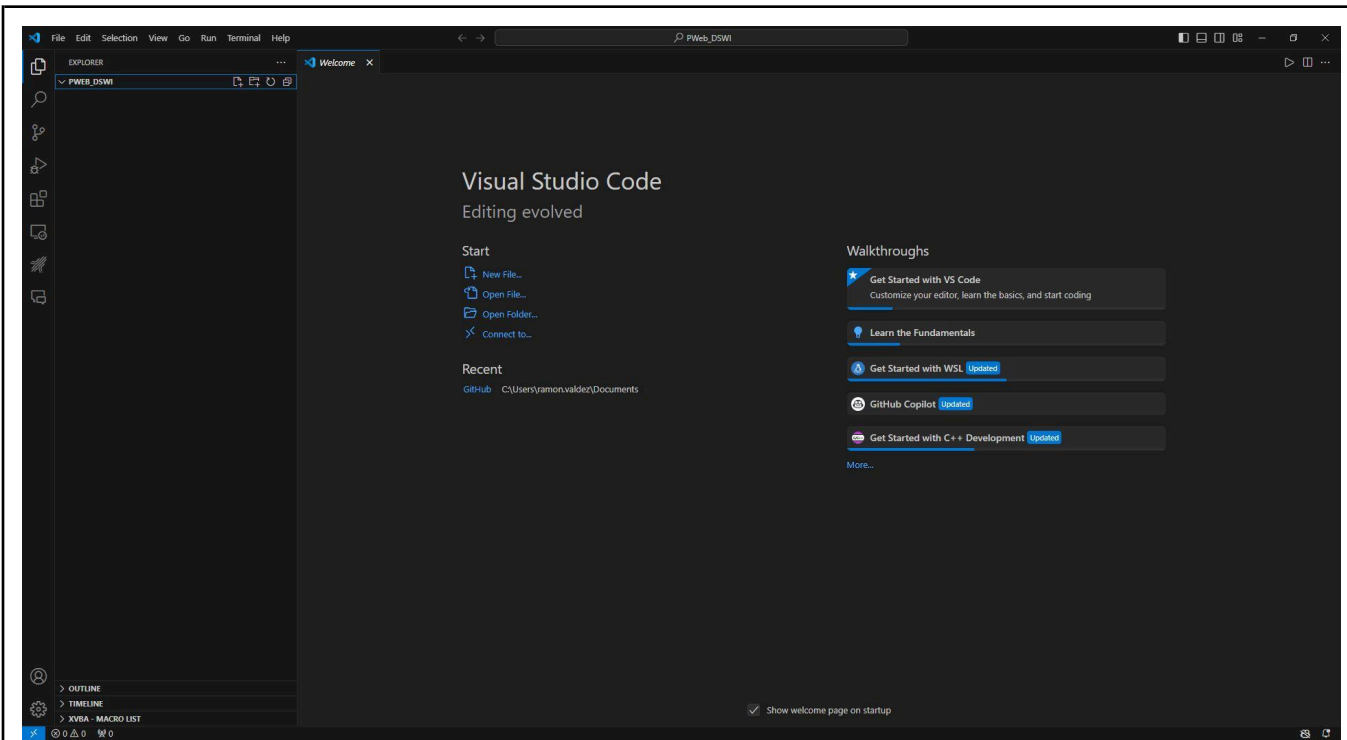
14	<code> </code>	Esta etiqueta te permite crear listas ordenadas y no ordenadas de una manera clara y concisa.
15	<code></code>	Esta etiqueta te ayuda a incluir imágenes en tu documento, con la cual también podrás agregar ciertos atributos para una mejor experiencia de usuario.

Capturas de pantalla.

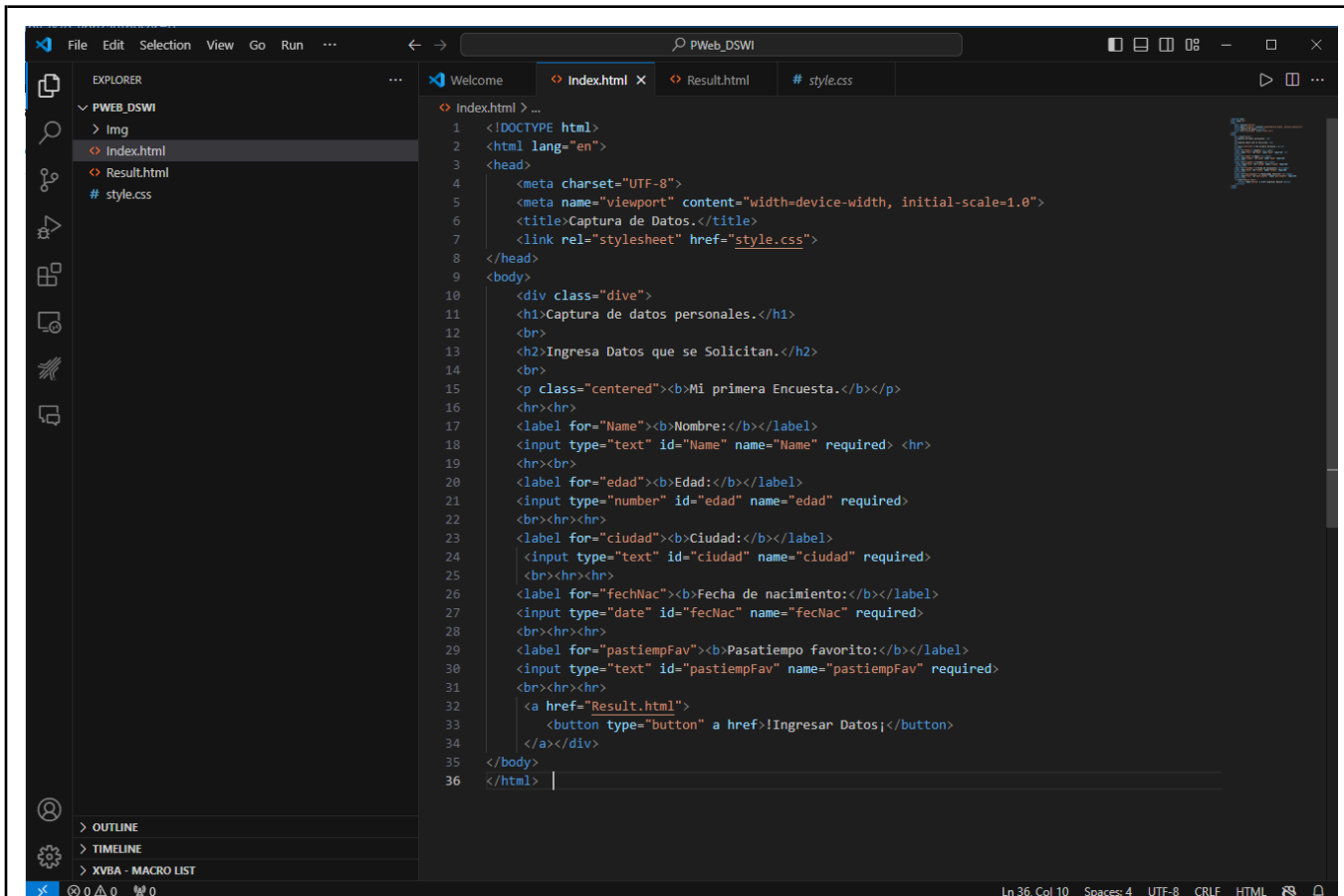
En este punto se anexan las pantalla de accesos de aplicación que se utilizó para el desarrollo del sitio web como también las pantallas de evidencia de la ejecución del sitio creado para la actividad solicitada en la materia en el cual también se agregara una breve descripción de lo mostrado en la imagen de evidencia.

Pantallas de código html y sitio web creado.

En esta primera pantalla mostramos la ejecución de aplicación de visual studio code que se utilizara para la creación de sitio web de la actividad de la materia en cursos de Desarrollo de Sistemas Web I, adicional ya se contaba con la aplicación instalada.

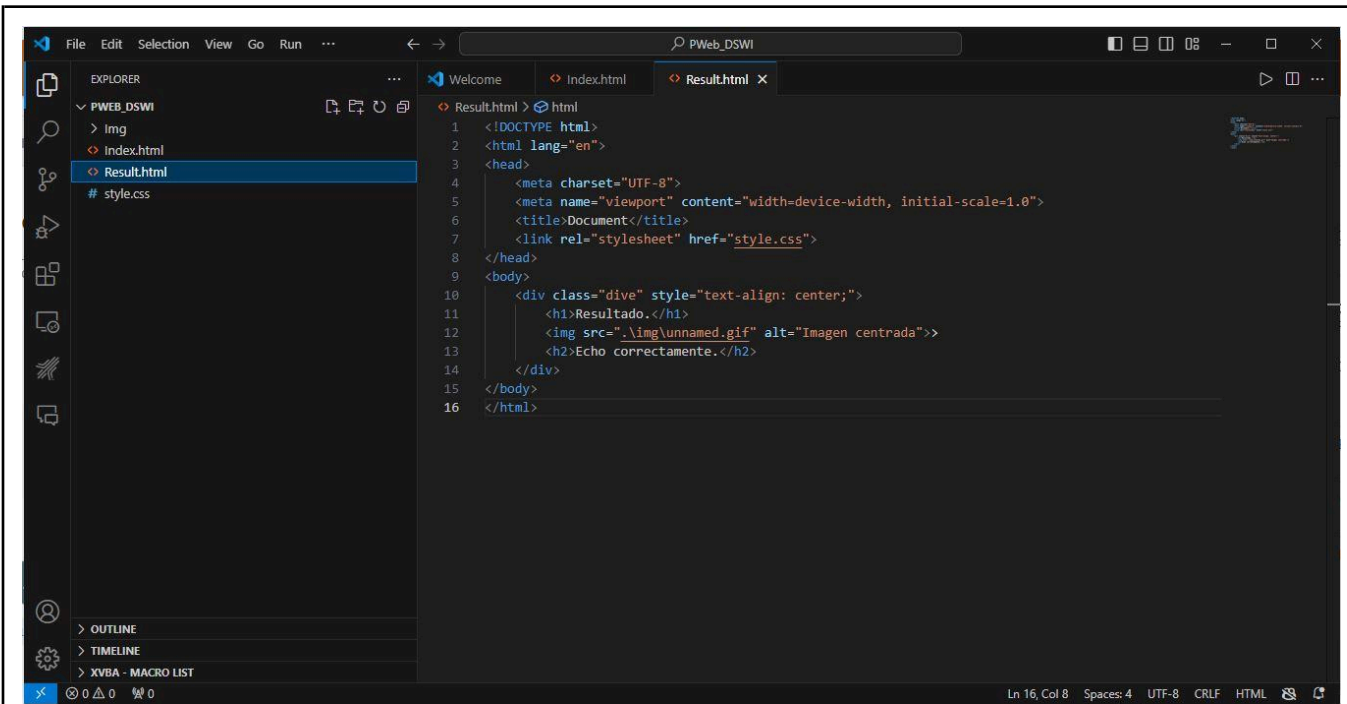


En esta segunda pantalla mostramos el código de la primera página que nos solicita crear la actividad donde tiene que llevar el nombre de index.htm usando las etiquetas básicas del lenguaje de programación de HTML daremos mención a algunas etiquetas la cuales ya fueron descritas en la parte de arriba “html, head, body, div, br, h1 y hr”. Donde se solicitan los datos personales de la persona que ingrese su información.



```
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="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="dive">
11     <h1>Captura de datos personales.</h1>
12     <br>
13     <h2>Ingresa Datos que se Solicitan.</h2>
14     <br>
15     <p class="centered"><b>Mi primera Encuesta.</b></p>
16     <hr><hr>
17     <label for="Name"><b>Nombre:</b></label>
18     <input type="text" id="Name" name="Name" required> <hr>
19     <hr><br>
20     <label for="edad"><b>Edad:</b></label>
21     <input type="number" id="edad" name="edad" required>
22     <br><hr><hr>
23     <label for="ciudad"><b>Ciudad:</b></label>
24     <input type="text" id="ciudad" name="ciudad" required>
25     <br><hr><hr>
26     <label for="fechNac"><b>Fecha de nacimiento:</b></label>
27     <input type="date" id="fecNac" name="fecNac" required>
28     <br><hr><hr>
29     <label for="pastiempFav"><b>Pasatiempo favorito:</b></label>
30     <input type="text" id="pastiempFav" name="pastiempFav" required>
31     <br><hr><hr>
32     <a href="Result.html">
33       <button type="button" a href="!Ingresar Datos!>
34     </a></div>
35 </body>
36 </html>
```

En esta tercera pantalla mostramos el código de la segunda página que nos solicita crear la actividad donde mostrará el resultado al dar clic en el botón de resultados del primer sitio mostrando el resultado indicado en la actividad de la materia, de igual forma se utilizaron las etiquetas requeridas en la actividad.

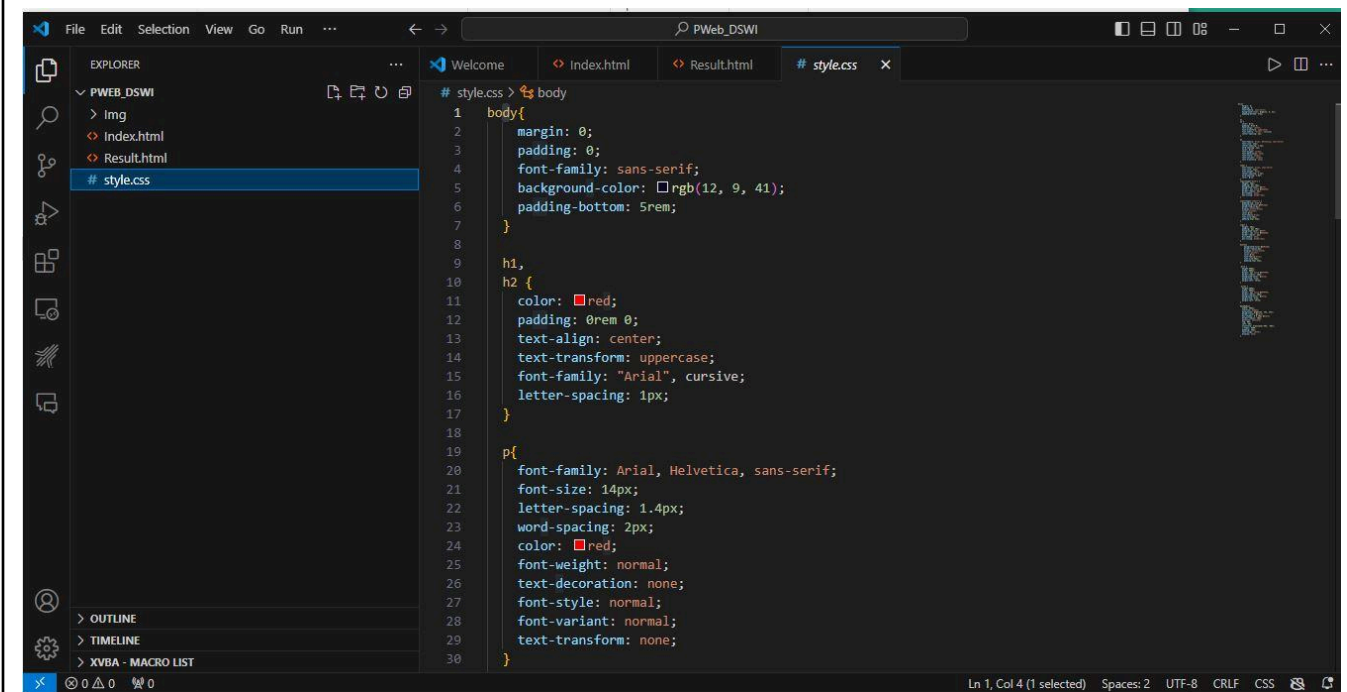


```

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>Document</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="dive" style="text-align: center;">
11     <h1>Resultado.</h1>
12     
13     <h2>Echo correctamente.</h2>
14   </div>
15 </body>
16 </html>

```

En esta pantalla mostramos el código del archivo style.css que nos indica descargar el documento y utilizarlo para darle el estilo al sitio web creado para la actividad uno, en la cual se modifica el color del texto a rojo en el script de la vista a utilizar en el sitio web.



```

1 body{
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4   font-family: sans-serif;
5   background-color: rgb(12, 9, 41);
6   padding-bottom: 5rem;
7 }
8
9
10 h1,
11 h2 {
12   color: red;
13   padding: 0rem 0;
14   text-align: center;
15   text-transform: uppercase;
16   font-family: "Arial", cursive;
17   letter-spacing: 1px;
18 }
19
20 p{
21   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
22   font-size: 14px;
23   letter-spacing: 1.4px;
24   word-spacing: 2px;
25   color: red;
26   font-weight: normal;
27   text-decoration: none;
28   font-style: normal;
29   font-variant: normal;
30   text-transform: none;
31 }

```

En la pantalla mostramos la ejecución del sitio web creado utilizando la aplicación de visual studio code aplicando el archivo de estilo recomendado para el sitio y así se muestra la pantalla principal de la

actividad realizada.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Captura de Datos.' and the address bar displaying 'C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_6/02_Desarrollo_Sistemas_Web_I/A1/PWeb_DSWI/Index.html'. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications including 'Coppel Asistencia TI', 'COPPEL: Calendario...', 'Cyberark', 'GSW', 'Intranet 2.0', 'Intranet - Login', 'Learning Campus...', 'Temario:Procedimie...', 'Celestino Gazca Vill...', and 'Online C++ Compil...'. The main content of the browser is a form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES.' in red text. Below the title is the instruction 'INGRESA DATOS QUE SE SOLICITAN.' in red. The form is titled 'Mi primera Encuesta.' and contains the following fields: 'Nombre:' with a text input, 'Edad:' with a text input, 'Ciudad:' with a text input, 'Fecha de nacimiento:' with a date picker showing 'dd/mm/aaaa', and 'Pasatiempo favorito:' with a text input. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Ingresar Datos'.

En la pantalla mostramos el llenado de la información básica personal del usuario al estar utilizando el sitio principal creado, al presionar el botón de ingresar datos abrirá el segundo sitio de resultados .

CAPTURA DE DATOS PERSONALES.

INGRESA DATOS QUE SE SOLICITAN.

MI primera Encuesta.

Nombre:

Edad:

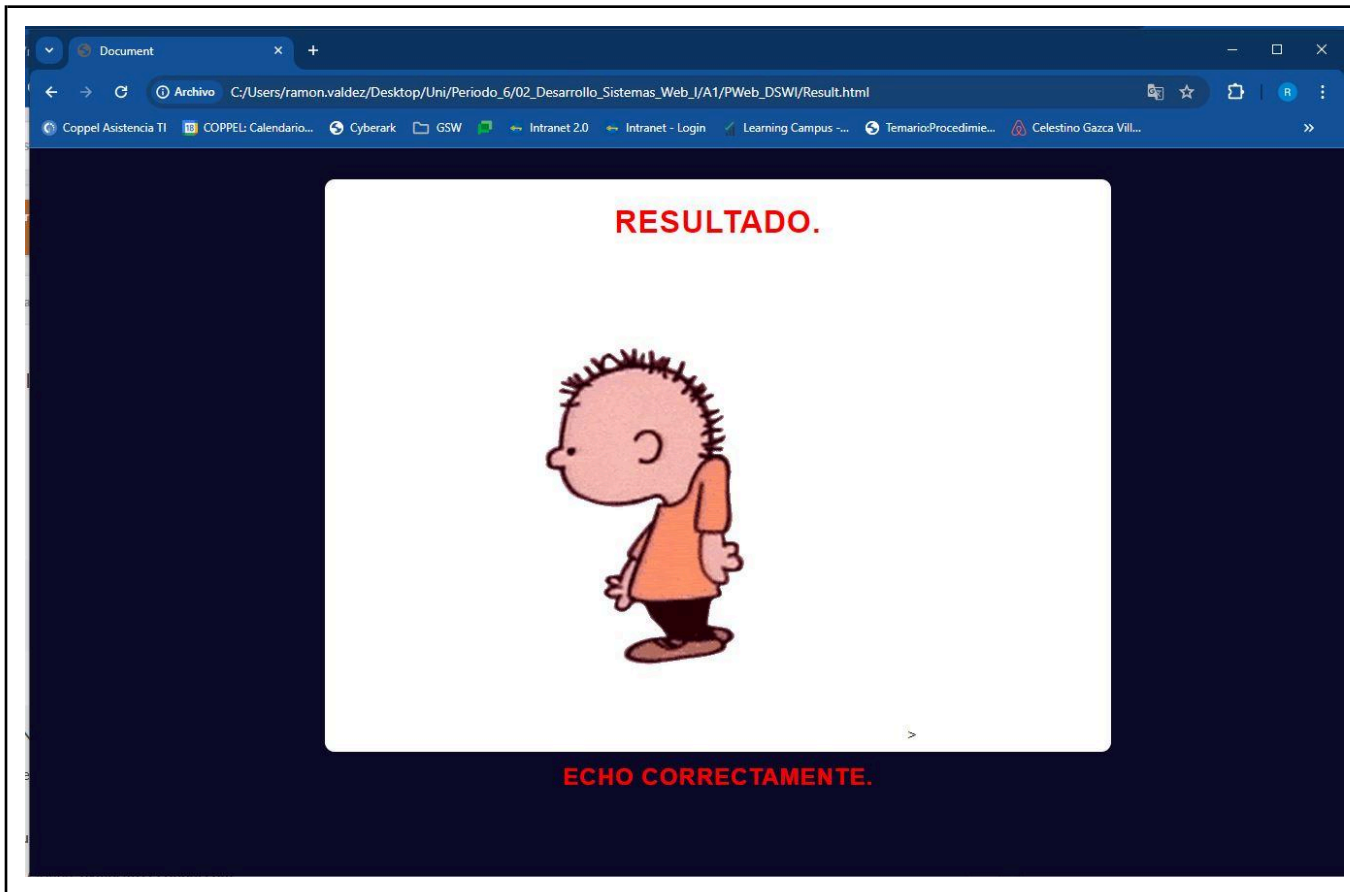
Ciudad:

Fecha de nacimiento:

Pasatiempo favorito:

!Ingresar Datos;

En esta pantalla final nos desplegará el segundo sitio solicitado de nombre resultado mostrando la imagen de tu preferencia al presionar el botón de ingresar datos en el sitio principal.



Conclusion.

En conclusión: El HTML, es la base de la construcción web, dominar HTML es como aprender el abecedario para cualquier persona que quiera construir páginas web. Es el lenguaje fundamental que todos los navegadores entienden y que sirve como cimiento para cualquier sitio web, sin importar su complejidad. Las etiquetas básicas o comunes del lenguaje de programación HTML son el primer paso en tu viaje como desarrollador web. Dominarlas te permitirá crear páginas web sólidas y bien estructuradas. Recuerda que la práctica hace al maestro, así que no dudes en crear tus propios proyectos para consolidar tus conocimientos. Una vez que tengas un buen dominio de las etiquetas HTML básicas, puedes avanzar hacia temas más complejos como:

- **CSS:** Para darle estilo a tus páginas web y personalizar su apariencia.
- **JavaScript:** Para crear páginas web interactivas y dinámicas.

- **Frameworks y bibliotecas:** Para agilizar el desarrollo y crear aplicaciones web más complejas.

Referencias.

Coppola, M. (2023, July 19). *Etiquetas de HTML: qué son, para qué sirven y tipos principales*. Hubspot.es. <https://blog.hubspot.es/website/etiquetas-html>

Varangouli, E. (2023, January 20). *Lista de tags HTML: hoja de trucos HTML. ¿Qué son y para qué sirven?* Semrush Blog; Semrush.
<https://es.semrush.com/blog/lista-de-html-tags/>

Gemini: Chatea para potenciar tus ideas. (n.d.). Gemini. Retrieved September 30, 2024, from <https://gemini.google.com/app/3a3fbf6874cd5168?hl=es-MX>