

Actividad | 1 | Etiquetas Básicas de HTML.

Desarrollo de Sistemas Web 1.

Ingeniería en Desarrollo de
Software.



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Carlos Ariel Nicolini

FECHA: 16/09/2024

Índice

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Desarrollo.....	6
• Codificación	7
• Capturas de pantalla.....	12
Conclusión.....	17
Referencias.....	18

Introducción

El lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página Web y sus contenidos. Por ejemplo, sus contenidos podrían ser párrafos, una lista con viñetas, o imágenes y tablas de datos.

HTML no es un lenguaje de programación; es un lenguaje de marcado que define la estructura de tu contenido. HTML consiste en una serie de elementos que usaras para encerrar diferentes partes del contenido para que se vean o compartan de una manera determinada. Las etiquetas de encierre pueden hacer de una palabra o una imagen u hipervínculo a otro sitio, se pueden cambiar palabras a cursiva, agrandar o achicar la letra, etc.

Las partes principales del elemento son:

- 1- La etiqueta de apertura: Consiste en el nombre del elemento, encerrado por paréntesis angulares (< >) de apertura y cierre. Establece donde comienza o empieza a tener efecto el elemento.
- 2- La etiqueta de cierre: Es igual a la etiqueta de apertura, excepto que incluye una barra de cierre (/) antes del nombre de la etiqueta. Establece donde termina el elemento.
- 3- El contenido: Este es el contenido del elemento (puede ser solo texto).
- 4- El elemento: La etiqueta de apertura, más la etiqueta de cierre, más el contenido equivale al elemento.

Descripción

Contextualización:

Desarrollar 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.

Actividad:

Desarrollar dos páginas Web:

- 1- La primera debe tener un formulario donde se ingresen los datos que se piden.
- 2- 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):



The screenshot shows a web form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" (Personal Data Capture). Below the title is the instruction "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN" (Enter the data requested). The form is labeled "Mi primera encuesta" (My first survey). It contains several input fields: "Nombre" (Name) with the placeholder "Ingresa tu nombre", "Edad" (Age), "Ciudad donde vives" (City where you live) with the placeholder "Ingresa la ciudad donde vives", "Fecha de nacimiento" (Date of birth) with the placeholder "dd/mm/aaaa" and a calendar icon, and "Pasatiempo favorito" (Favorite hobby) with the placeholder "Ingresa tu pasatiempo favorito". At the bottom of the form is a blue button labeled "¡Ingresamos Datos!". To the right of the button is a logo for "ag college".



Justificación

En esta actividad realizaremos una página web con el programa Visual Studio Code el cual ya hemos utilizado en tareas anteriores por ese mismo motivo ya lo tenía instalado y no he realizado la instalación.

Como mencionamos anteriormente, la página web utilizaremos el marcado HTML para capturar unos datos de usuario (nombre, edad, ciudad donde vives, fecha de nacimiento y pasatiempo) además de un botón que diga ingresamos datos, que al presionarlos nos lleve a otra pantalla de resultado donde nos muestre una imagen a nuestra elección más el mensaje de ¡Bien echo!

En este trabajo aprenderemos sobre la utilización del HTML, de cómo diseñar una página sencilla con un vínculo a otra, lo que es muy interesante y de gran utilidad.

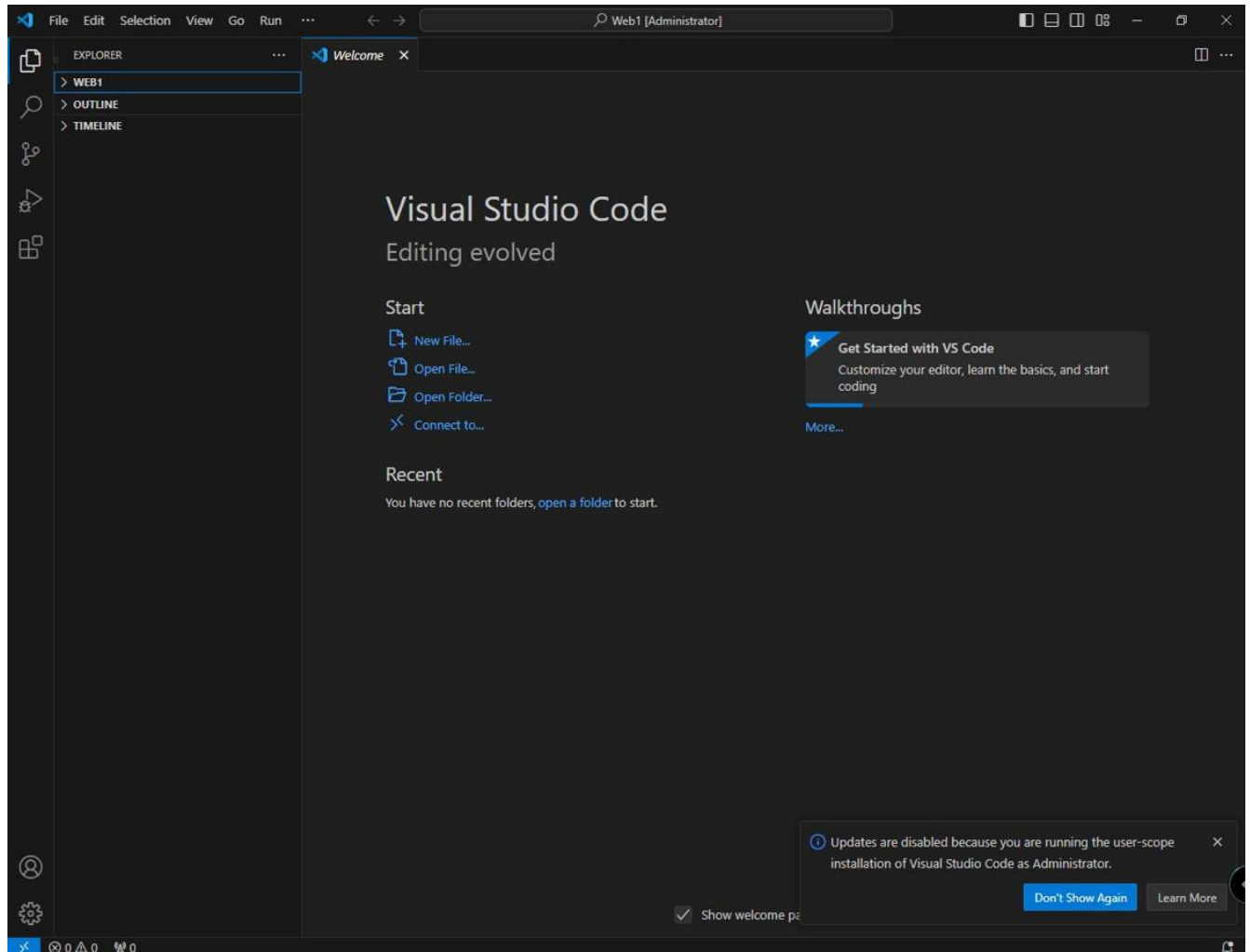
La clase estuvo espectacular y el profesor tiene una manera muy sencilla y precisa de explicar, que el detalle se me hizo muy fascinante e interesante, con ganas de seguir realizando este tipo de trabajos que al ser más prácticos me llaman muchísimo más la atención.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

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

Desarrollo

En el trabajo se nos solicita la instalación del programa Visual Studio Code y pantallas del proceso de instalación. El programa ya lo tenía instalado por trabajos en materias previas, por tal motivo no realice nuevamente la instalación, pero se pone una imagen del software.



Codificación

A continuación mostraremos los códigos 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>
•   <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="Hooby">Pasatiempo:</label>
•   <input type="text" id="Hooby" name="Hooby" value="Ingresa tu
pasatiempo"><br>
•   <a href="resultados.html">
•     <button type="button" a href>¡Ingresamos datos!</button>
•   </a>
• </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>
    
  </center>
  <h2>¡Bien hecho!</h2>
</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:580px;
•       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;

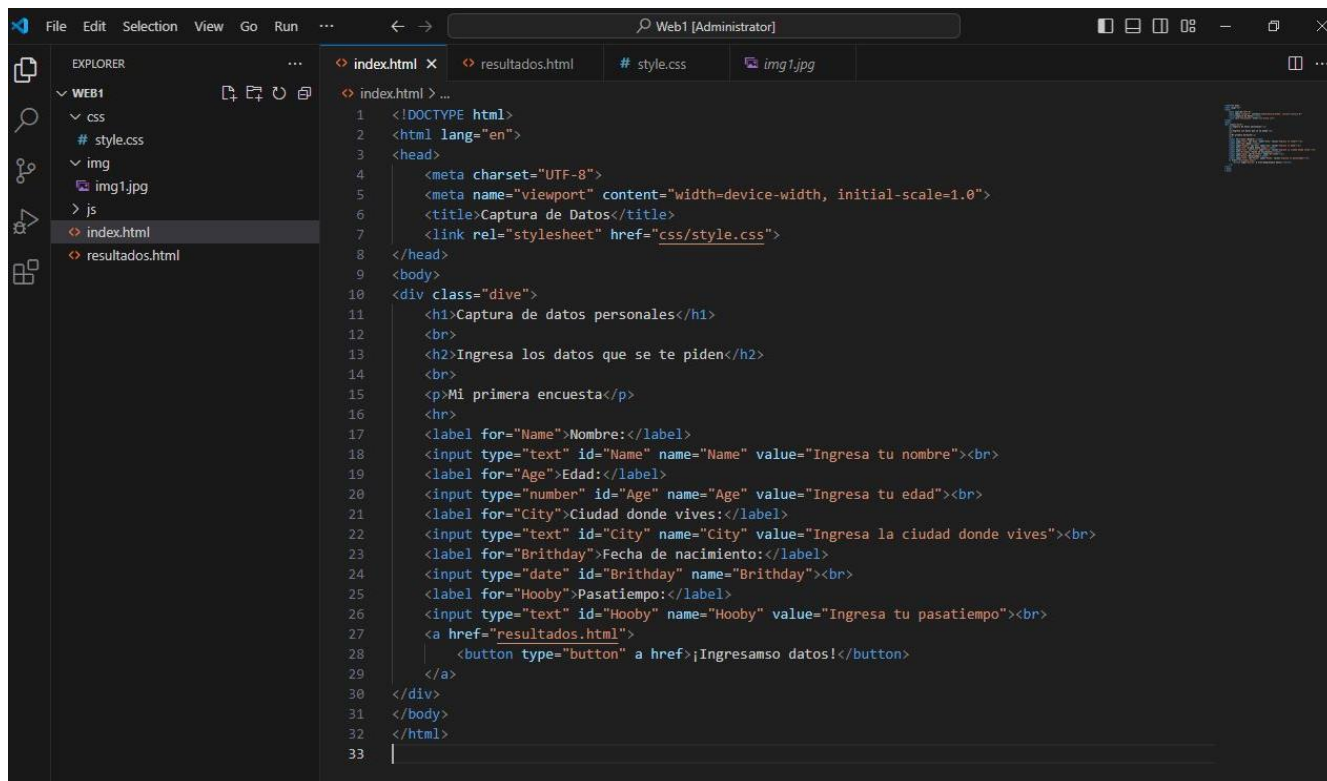
```

```
•   display: none;  
• }
```

Codificación

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

- Index.html

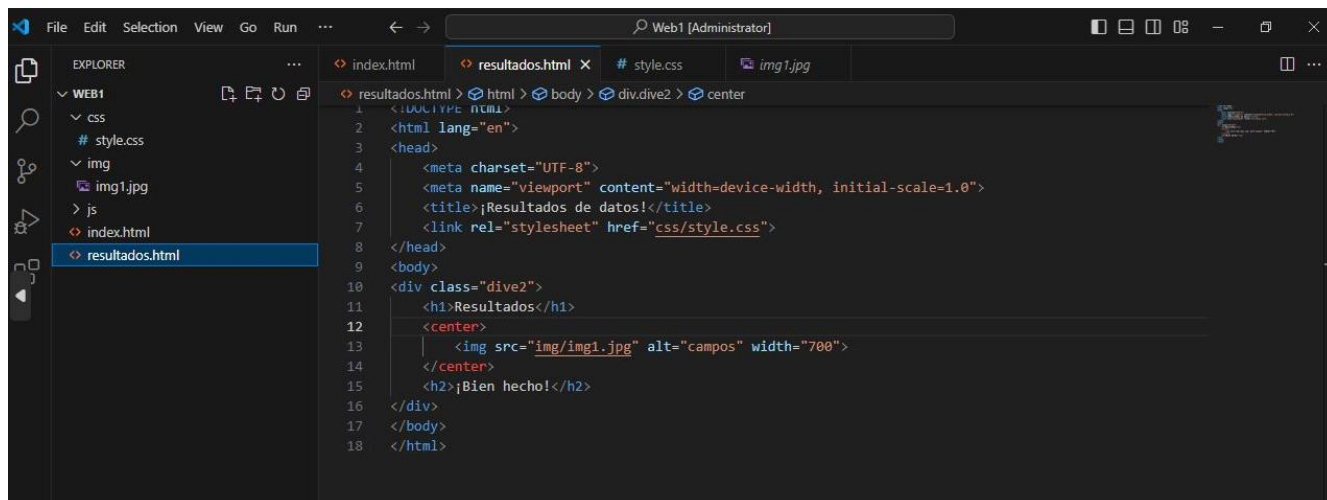


```

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   <label for="Name">Nombre:</label>
18   <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre"><br>
19   <label for="Age">Edad:</label>
20   <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu edad"><br>
21   <label for="City">Ciudad donde vives:</label>
22   <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa la ciudad donde vives"><br>
23   <label for="Brithday">Fecha de nacimiento:</label>
24   <input type="date" id="Brithday" name="Brithday"><br>
25   <label for="Hooby">Pasatiempo:</label>
26   <input type="text" id="Hooby" name="Hooby" value="Ingresa tu pasatiempo"><br>
27   <a href="resultados.html">
28     <button type="button" a href>¡Ingresa datos!</button>
29   </a>
30 </div>
31 </body>
32 </html>
33

```

- Resultados.html

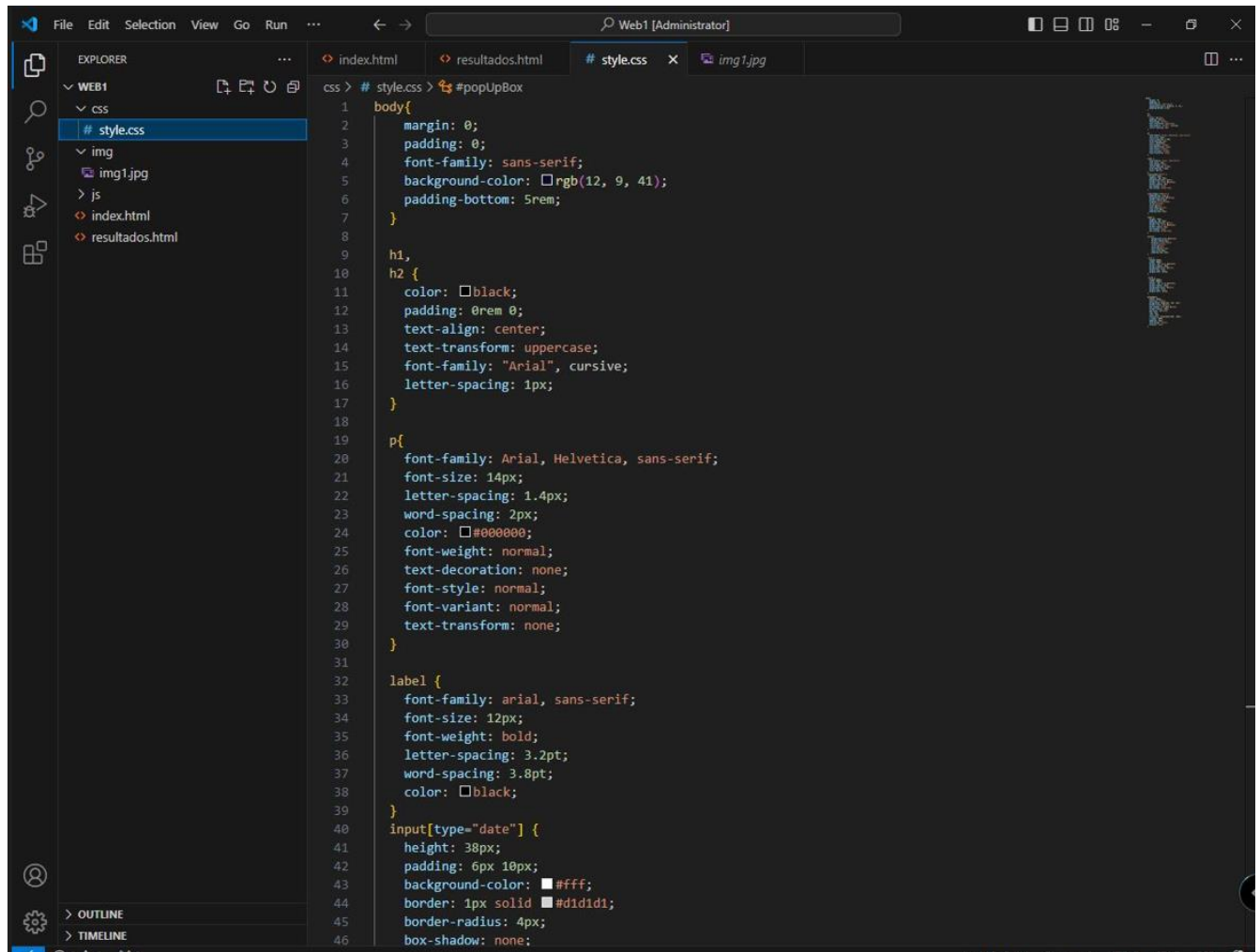


```

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>¡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   </center>
15   <h2>¡Bien hecho!</h2>
16 </div>
17 </body>
18 </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

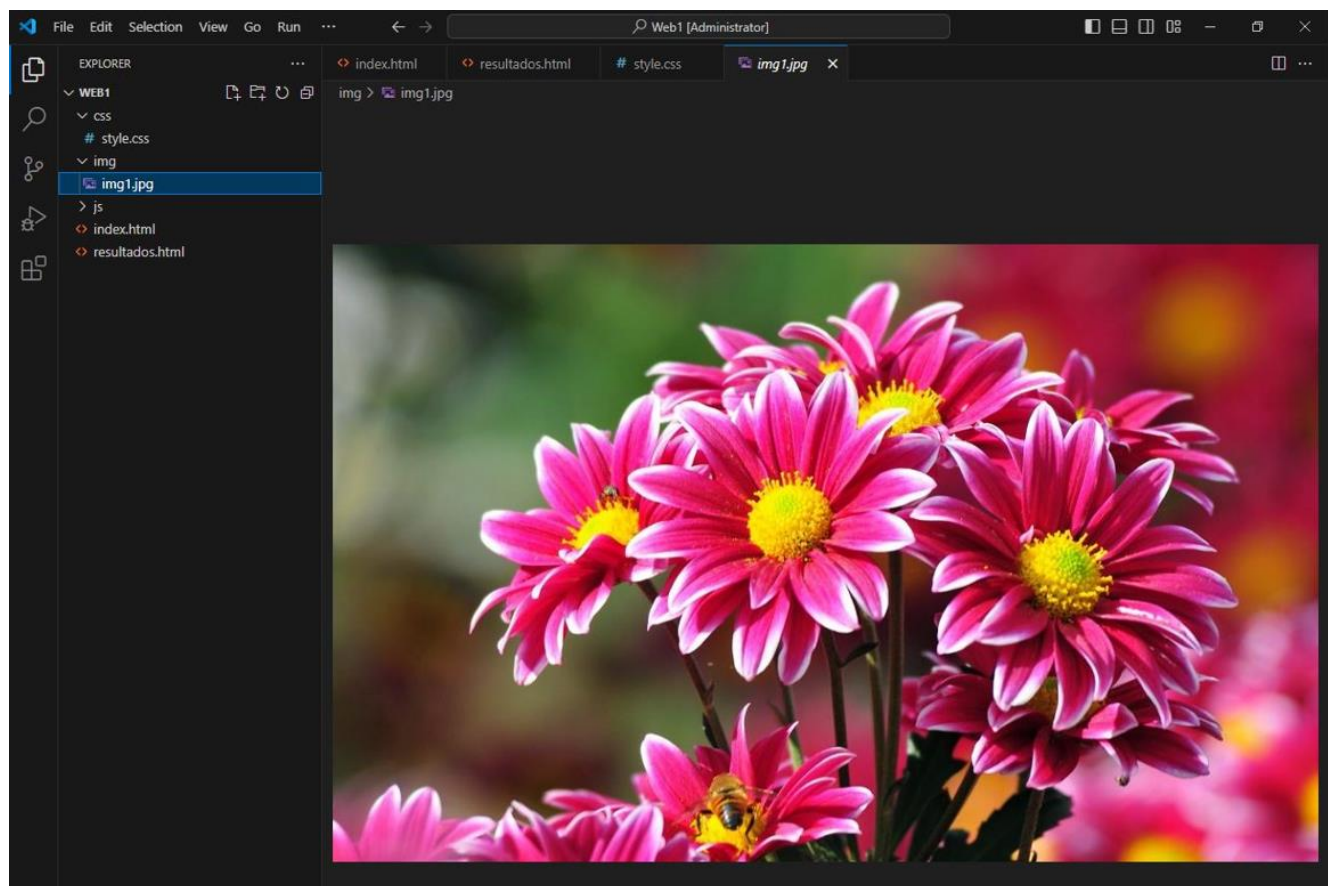
```

```

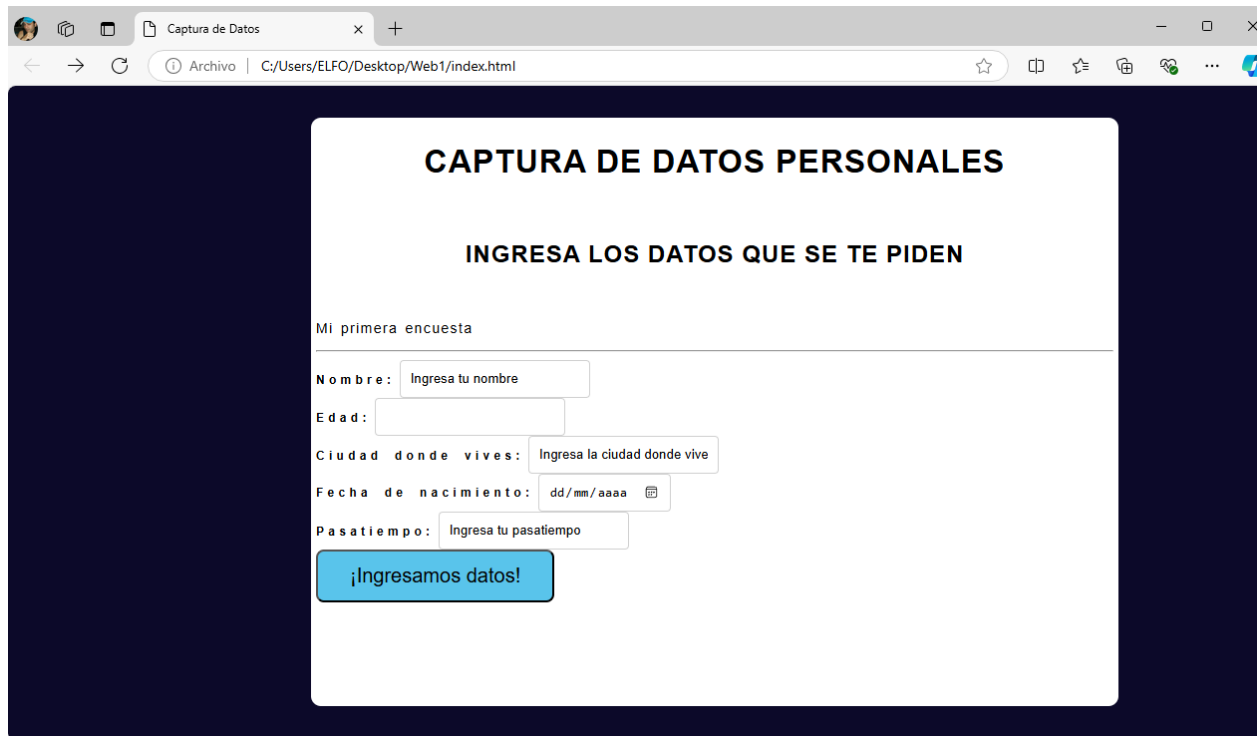
93 .dive2 {
94     height: 580px;
95     width: 800px;
96     border: 5px solid #FFFFFF;
97     border-radius: 10px;
98     background-color: white;
99     margin-top: 2rem;
100     margin-left: 19rem;
101 }
102
103 #popUpBox {
104     width: 500px;
105     overflow: hidden;
106     background: rgb(255, 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 }

```

La imagen que se eligió para el trabajo.



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 the URL 'C:/Users/ELFO/Desktop/Web1/index.html'. The main content area has a dark blue background. In the center, there is a white rectangular box with the following text and form elements:

CAPTURA DE DATOS PERSONALES


INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre:

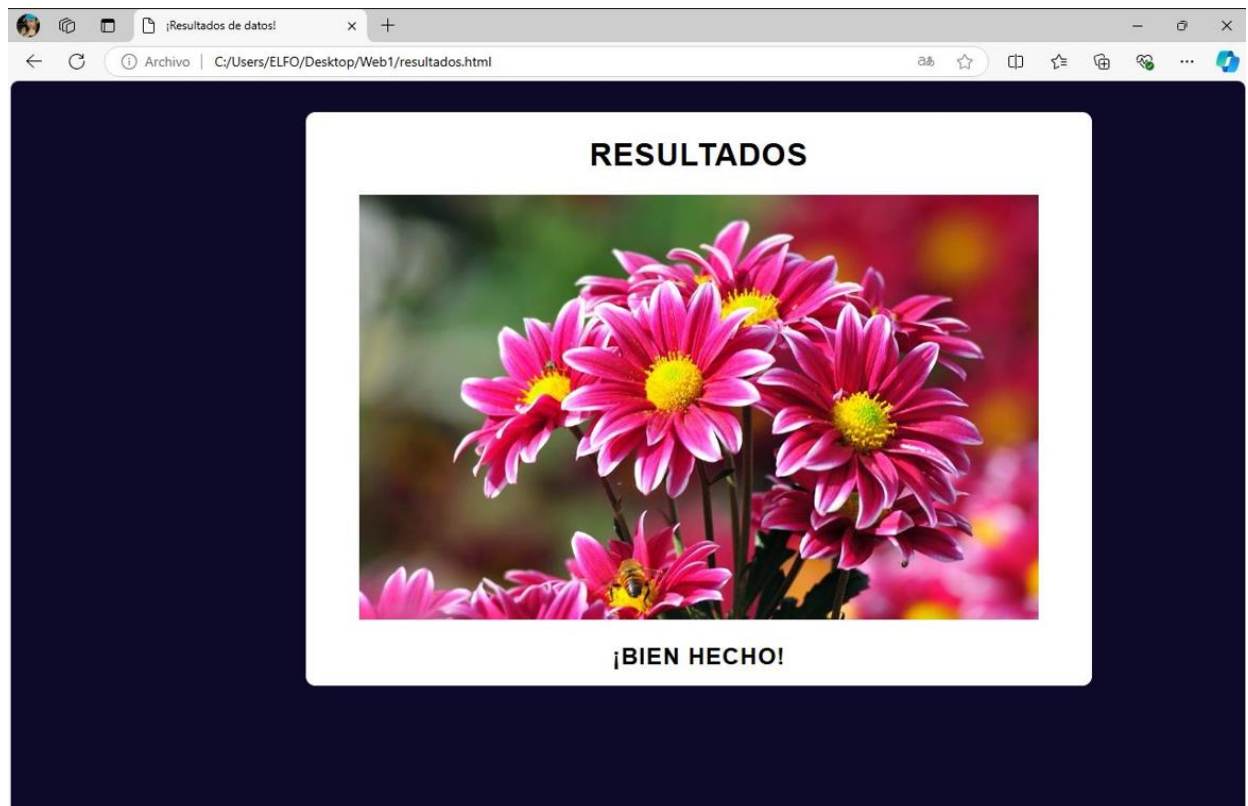
Edad:

Ciudad donde vives:

Fecha de nacimiento: 

Pasatiempo:

Esta es la página que diseñamos para los resultados con la imagen de nuestra elección.



Conclusión

En el mercado de hoy en día la principal vidriera de publicidad, de propaganda y atención a las necesidades de los clientes es el internet y las redes sociales, el tener una buena presencia en ellas y tener bien monitoreada las reacciones y tendencias es lo que puede significar el éxito o el fracaso. En este medio, el conocimiento de HTML y su correcta utilización son de conocimiento básico para cualquier desarrollador web para poder realizar un trabajo de calidad y que eso no solo le genere a las retribuciones sino a la empresa en la que labora.

En nuestra área de trabajo tenemos ciertos procesos y guías publicadas de manera interna para los usuarios, he tenido la idea su modificación ya que está un poco desactualizado y este ejercicio me es de extrema utilidad ya que me está dando los conocimientos necesarios para poder empezar a realizar esa actualización del sitio y lo más seguro que lo tenga que migrar a uno nuevo que realice con lo que estoy aprendiendo en esta clase.

El trabajo fue un divertido y hasta en momentos fácil, y eso se debe la experticia y conocimiento del profesor, además de su manera tan natural de explicar los ejercicios que a uno le da esa sensación de que es algo realmente fácil y lo atrae a realizarlo mientras uno se divierte(por lo menos en mi caso así sucedió).

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

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

Referencias

EasyWayz, P. (2017, February 22). *Ventajas y desventajas de HTML*. YOUR CODE HTML5.

<https://yourcodeweb.wordpress.com/2017/02/22/ventajas-y-desventajas-de-html/>

Ridge, B. V. (2023, August 24). *El entorno laboral de HTML: Una visión general de las oportunidades profesionales*. MEDIUM Multimedia Agencia de Marketing Digital.

<https://www.mediummultimedia.com/web/donde-se-trabaja-html/>

(N.d.). Mozilla.org. Retrieved October 2, 2024, from

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