

Actividad | # 1 | Etiquetas Básicas de HTML Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Pilar Barajas Cervantes

FECHA: 19/05/2024

índice

Introducción.....	3
Descripción	4
justificación.....	5
Codificación.....	6
Captura de pantalla	9
Conclusión	12
Referencia	13

Introducción

Las etiquetas de apertura y cierre de HTML es la siguiente <HTML>, </HTML>. Las etiquetas HTML básicas son las etiquetas más comúnmente utilizadas en la estructura de una página web. Estas etiquetas básicas suelen conformar la estructura básica de una página web y son esenciales para el desarrollo web. Sin embargo, hay muchas otras más etiquetas HTML más avanzadas y especializadas que se pueden utilizar para diseñar páginas web más complejas. Las etiquetas HTML son los bloques de construcción básicos de una página web, los elementos son los bloques completos que incluyen etiquetas y contenido, y los atributos se utilizan para proporcionar información adicional sobre como procesar y mostrar los elementos.

¿Cuáles son las etiquetas HTML básicas?

Las etiquetas HTML más utilizadas son:

<!DOCTYPE> se utiliza para especificar la versión de HTML.

<HTML> define el inicio y el final de la página web.

<HEAD> Define la sección del encabezado de la página, donde se incluyen elementos.

<TITLE> define el título de página web que aparece en le pestaña de navegador.

<BODY> define la sección del cuerpo de la página web.

<H1>a<H6> define los encabezados o títulos de diferentes niveles de jerarquía en la página web.

Descripción

En esta actividad se nos pide crear dos páginas web en Visual Studio Code, en donde se pidan los datos básicos de una persona, posteriormente estos datos se deberán mostrar en la siguiente pantalla cuando se dé clic en registrar los datos ingresados en las cajas de textos para que así el usuario pueda llenar esta información. El desarrollo de una página web es un proceso que involucra una serie de fases independientes, desde la planificación y el diseño inicial hasta la programación, pruebas y lanzamientos cada etapa es crucial para garantizar que el sitio web sea atractivo, funcional y eficiente. Sin embargo, no podemos subestimar la importancia de dos elementos fundamentales en este proceso: el dominio y el hosting web. HTML a primera vista parece complicado y laborioso, pero saber utilizarlo permitió construir la página web con los elementos que necesitaba sin restricciones y realizar cambios concretos dentro de ella. Aprender HTML es más fácil de lo que se cree así fue fácil de realizar la página web.

Visual Studio Code es un software gratuito y de código abierto lo que significa que al utilizarlo no se tiene que pagar nada para descargarlo y usarlo además a esto en Visual Studio Code se puede personalizar y hacer cambios del código fuente según sean las necesidades. Con Visual Studio aprendí que al seguir cada paso al realizar la página web este es amigable y fácil de utilizar.

justificación

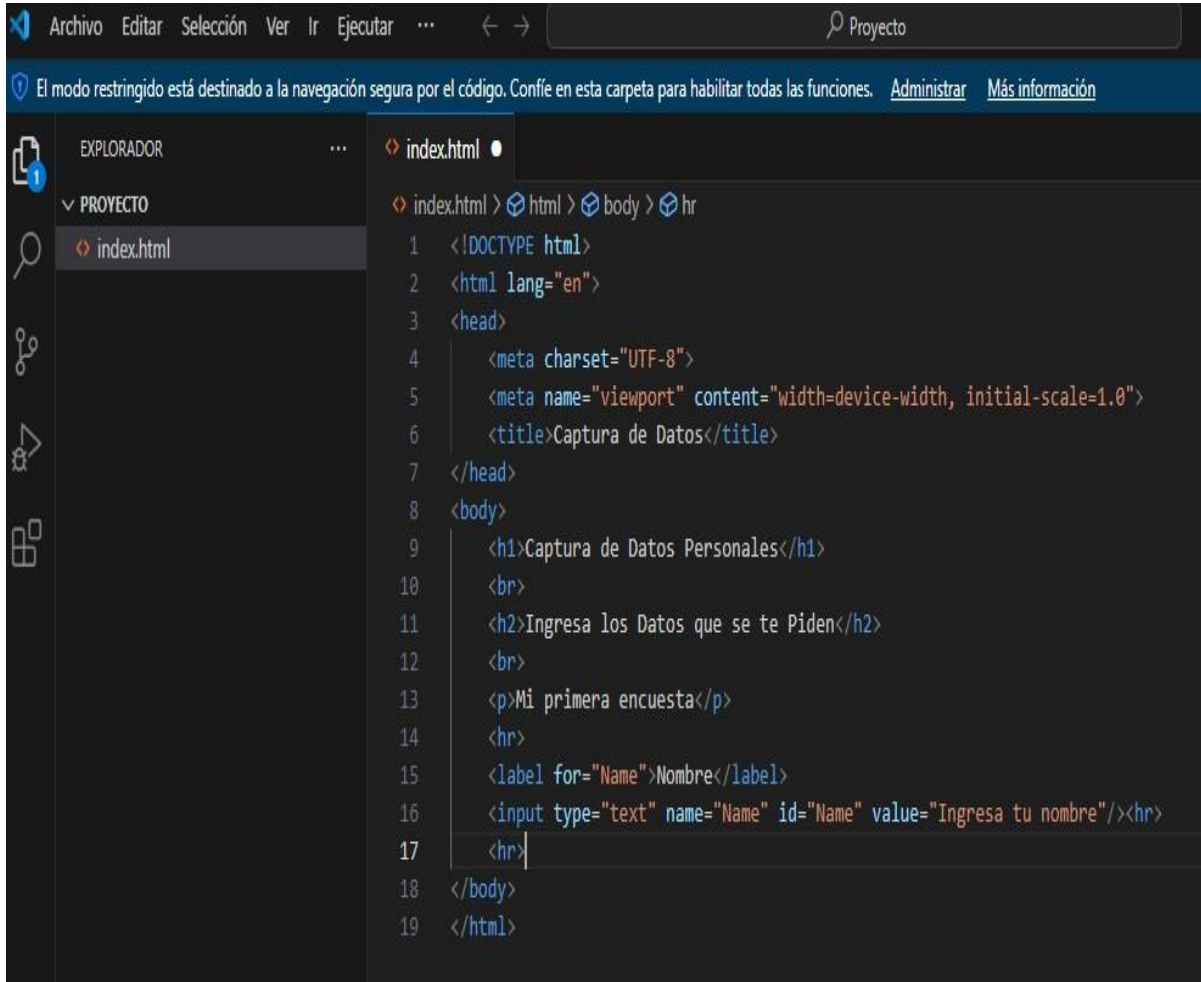
Para comprobar si tu web usa de la manera correcta las etiquetas HTML, se puede hacer una auditoría SEO de la misma web. Herramienta de terceros como la herramienta de auditoría del sitio puede comprobar si las etiquetas y atributos de HTML, básicos son correctos y si las páginas utilizan demasiado HTML. Para realizar una auditoría SEO con la herramienta del sitio, primero se tendrá que crear un proyecto, se deberá seleccionar la opción “Auditoría del sitio” en el panel del control del proyecto una vez echo la herramienta te pedirá que introduzcas el dominio del destino y se configure cualquier ajuste adicional. Se Debra utilizar la configuración de la herramienta para establecer el alcance del rastreo, desautorizar URL o proporcionar acceso adicional al sitio, la herramienta avisará cuando la auditoría haya finalizado.

HTML funciona como un lenguaje que ayuda a elaborar páginas web mediante comandos que ordenan a un navegador a mostrar cierta información al visitante gracias a este es posible definir la estructura de un sitio y englobar a todos los elementos que deberán aparecer en el mismo. Su funcionamiento requiere de tres grandes pasos: la estructura y la carga, que corresponden a los desarrolladores web, y la interpretación que se lleva a cabo por parte de los navegadores.

HTML permite controlar aspectos como el color, la tipografía, el espaciado, el tamaño y la disposición de los elementos en la página. El uso conjunto de HTML Y CSS nos permite separa la estructura y el contenido de la presentación, lo que facilita la gestión y el mantenimiento de los sitios web.

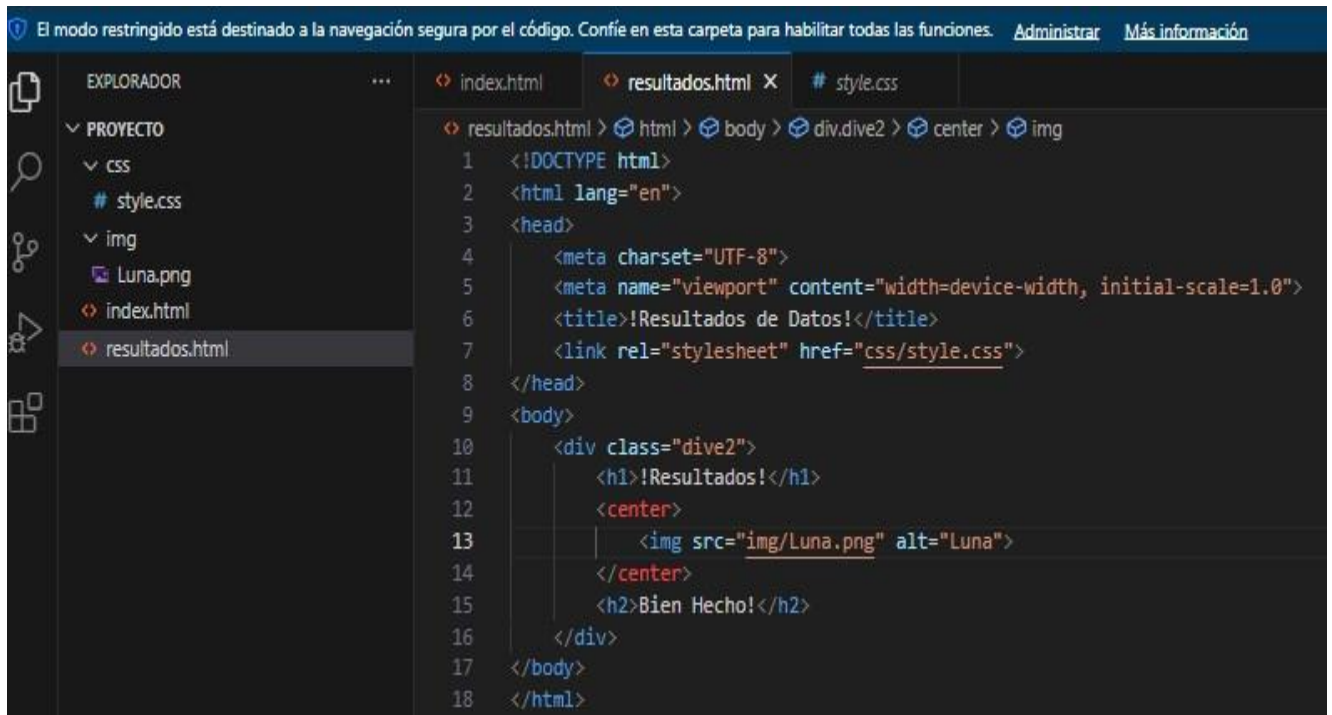
Codificación

HTML en esta pantalla se muestra la codificación en donde la página mostrará la opción para que el usuario ingrese sus datos.



```
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 </head>
8 <body>
9   <h1>Captura de Datos Personales</h1>
10  <br>
11  <h2>Ingresa los Datos que se te Piden</h2>
12  <br>
13  <p>Mi primera encuesta</p>
14  <hr>
15  <label for="Name">Nombre</label>
16  <input type="text" name="Name" id="Name" value="Ingresa tu nombre"/><hr>
17  <hr>
18 </body>
19 </html>
```

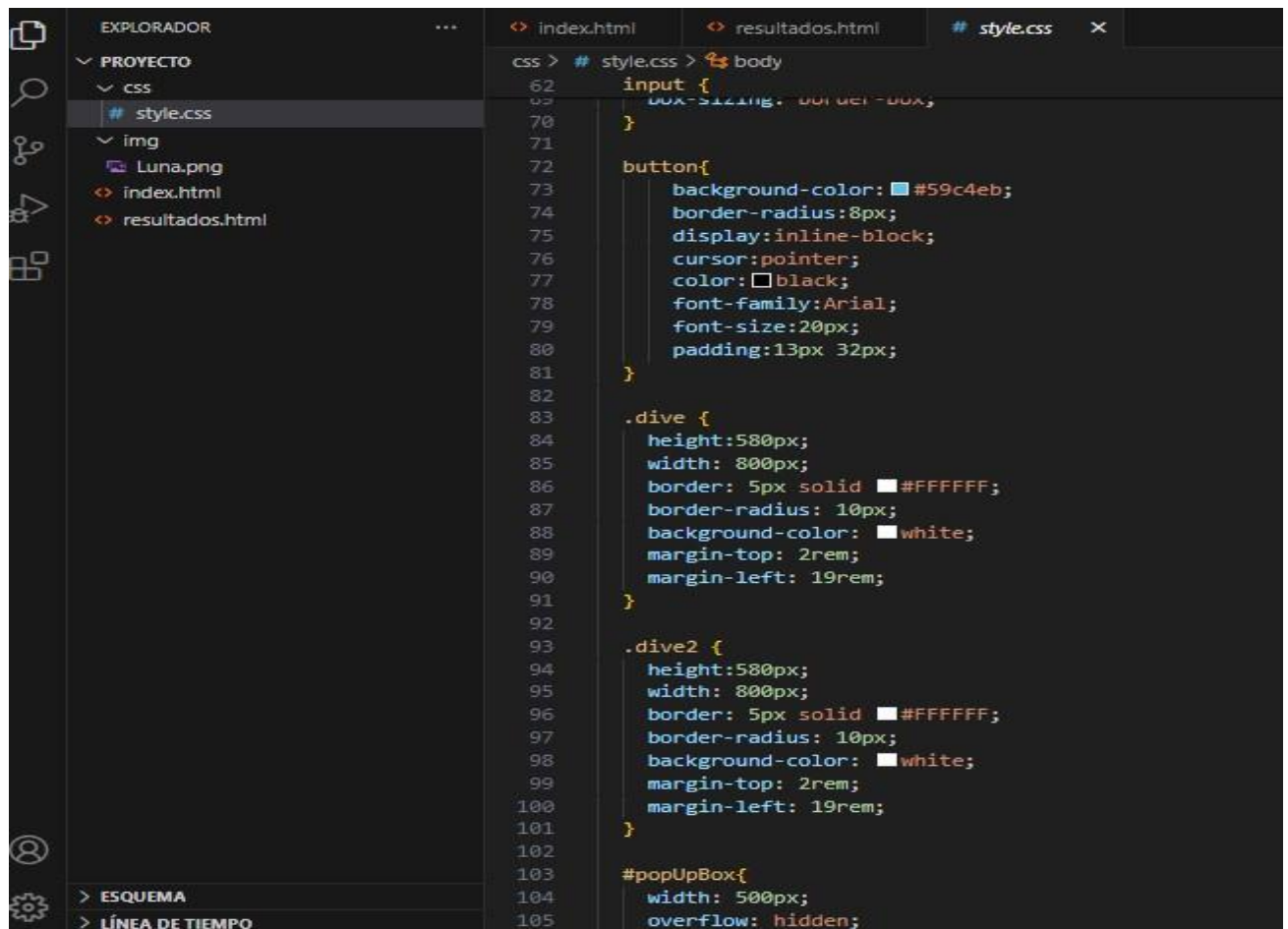
Codificación para la página resultados, aquí se muestra el resultado si se ingresan los datos requeridos.



The image shows a code editor interface with a dark theme. On the left is a sidebar with a file explorer showing a project structure: 'PROYECTO' containing 'css' (with 'style.css'), 'img' (with 'Luna.png'), and two HTML files, 'index.html' and 'resultados.html'. The main editor area has tabs for 'index.html', 'resultados.html' (active), and 'style.css'. The active tab displays the following HTML code:

```
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>
```

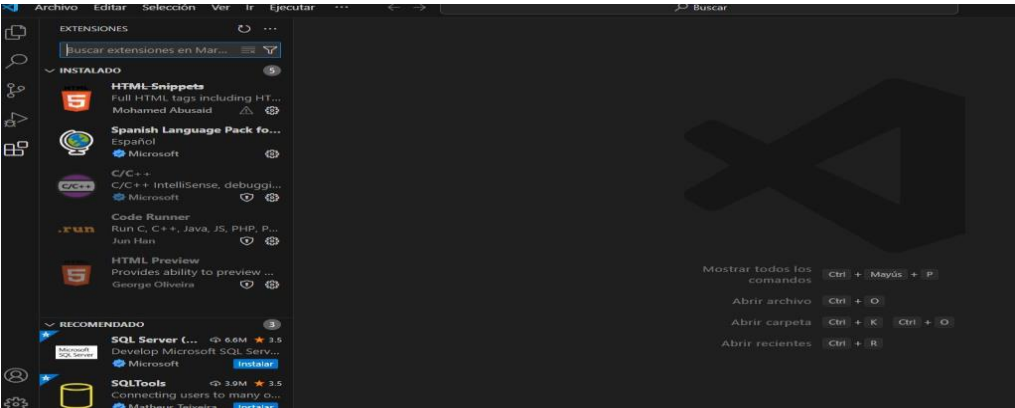
Codificación CSS con esta codificación podemos diseñar la página cambiando colores, ancho, altura de las dos páginas creadas.



```
css > # style.css > body
62  input {
63      box-sizing: border-box;
64  }
65
66  button{
67      background-color: #59c4eb;
68      border-radius:8px;
69      display:inline-block;
70      cursor:pointer;
71      color:black;
72      font-family:Arial;
73      font-size:20px;
74      padding:13px 32px;
75  }
76
77  .dive {
78      height:580px;
79      width: 800px;
80      border: 5px solid #FFFFFF;
81      border-radius: 10px;
82      background-color: white;
83      margin-top: 2rem;
84      margin-left: 19rem;
85  }
86
87  .dive2 {
88      height:580px;
89      width: 800px;
90      border: 5px solid #FFFFFF;
91      border-radius: 10px;
92      background-color: white;
93      margin-top: 2rem;
94      margin-left: 19rem;
95  }
96
97  #popUpBox{
98      width: 500px;
99      overflow: hidden;
100  }
```


Captura de pantalla

Instalación Visual Studio Code



Para empezar con la creación de las paginas web comenzamos creando una carpeta ya que en esta es donde se guardaran, los archivos index.html, CSS y los resultados de la creación de mis páginas.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
css	16/05/2024 21:04	Carpeta de archivos
img	16/05/2024 21:30	Carpeta de archivos
index	16/05/2024 21:17	Microsoft Edge H...
resultados	16/05/2024 21:29	Microsoft Edge H...

Resultados de la creación para la página donde el usuario deberá ingresar sus datos.

C:/Users/pilib/OneDrive/Escritorio/Proyecto/index.html

de Maps Traducir Booking.com

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre

! Ingresamos Datos!

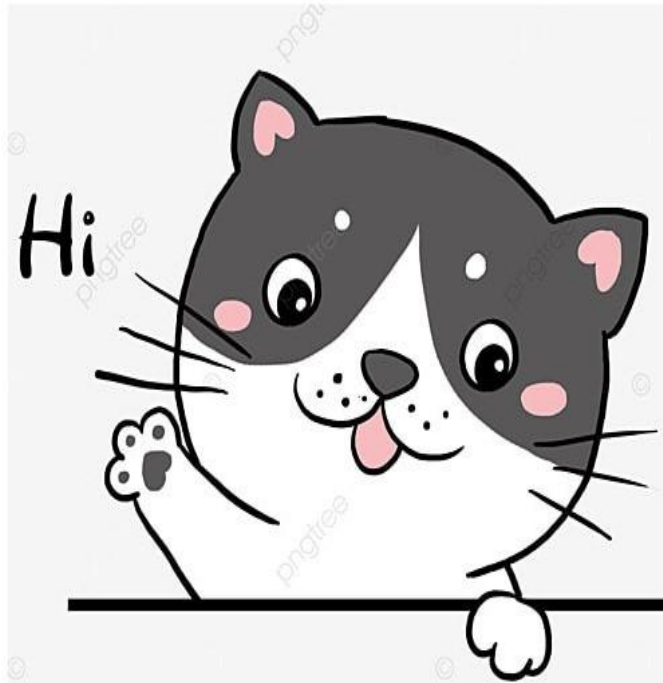
Resultados

C:/Users/pilib/OneDrive/Escritorio/Proyecto/resultados.html

aa A ☆ □ ☆

YouTube Maps Traducir Booking.com

! RESULTADOS!



¡BIEN HECHO!

Conclusión

En el entorno laboral actual HTML desempeña un papel fundamental en el desarrollo web. La demanda de profesionales con habilidades de HTML sigue siendo alta, ya que es la base para construir sitios web fundamentales y estéticamente atractivos. Ya sea pequeño o grande HTML es esencial. Unas de las principales razones por las que es importante mantenerse al día en el entorno laboral de HTML es porque el lenguaje ésta en constante evolución la versión más reciente. El entorno laboral de HTML ofrece numerosas oportunidades profesionales, mantenerse actualizado con las últimas versiones y tendencias de HTML. HTML es esencial para destacar como desarrollador web. Conocer otros lenguajes de programación y tecnologías relacionadas también es importante para crear sitios web modernos y funcionales.

Cabe mencionar que HTML no es un lenguaje de programación es un lenguaje de demarcado es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una pagina web y sus contenidos HTML, también permite crear paginas estáticas con textos, encabezados, tablas, imágenes, enlaces y más. HTML es fácil de utilizar ya que si se es principiante el diseño de las páginas web este es muy fácil de utilizar para todos aquellos que queremos ser creadores de páginas web.

Referencia

Semrush, el marketing online puede ser fácil. (s. f.). Semrush. <https://es.semrush.com/>

Blog de HubSpot | Marketing, Ventas, Servicio al Cliente y Sitio Web. (s. f.). <https://blog.hubspot.es/>

Medium Multimedia. (2024, 7 marzo). ▷ Agencia de Marketing Digital Quito □ Mejora tus ventas.

MEDIUM Multimedia Agencia de Marketing Digital. <https://www.mediummultimedia.com/>