

REALIZAR TALLER BÁSICO DE HTML

PROGRAMA DE FORMACIÓN: ADSO

CÓDIGO DEL PROGRAMA: 228118

TALLER: Realizar taller básico de HTML

Competencia Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

Resultados de aprendizaje alcanzar: Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.

OBSERVACION: los talleres se estarán subiendo en el espacio de territorio, el no cumplimiento de las entregas se estará ejerciendo las sanciones dichas por el reglamento.

<https://senacertificados.co/reglamento-del-aprendiz-sena/>

El aprendiz si presenta dificultades de entrega, no comprensión de los temas debe hacer su solicitud de manera escrita y concertar un tiempo extra clase para el refuerzo indicados en territorio y los correos recordatorios de entrega.

El taller lo pude hacer en parejas, si hay mas de 2 se anula la entrega, por favor no insistir la cantidad de integrantes.

1. Definir cada uno de las etiquetas y hacer el código y presentar el pantallazo del resultado.

```
1  <!--
2  Online HTML, CSS and JavaScript editor to run code online.
3  -->
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="en">
6
7  <head>
8    <meta charset="UTF-8" />
9    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
10   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
11   <title>Browser</title>
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>
16     Write, edit and run HTML, CSS and JavaScript code online.
17   </h1>
18   <p>
19     Our HTML editor updates the webview automatically in real-time as you
    write code.
20   </p>
21   <script src="script.js"></script>
22 </body>
23
24 </html>
```

Pegar resultado de código:

2. Se te entrega un texto que debes convertir en pagina web, claro se te entrega el código para que sepas lo que debes hacer, pero debes definir cada etiqueta que se usa y entregar el resultado de la pagina resultante

Texto:**ventajas de html y hacer una pagina web**

HTML es el lenguaje de marcado estándar utilizado para crear páginas web. Algunas de las ventajas de HTML para crear páginas web incluyen:

Fácil de aprender y utilizar: HTML es un lenguaje de marcado simple y fácil de aprender. Con un conocimiento básico de las etiquetas y la estructura del lenguaje, cualquiera puede crear una página web.

Compatible con todos los navegadores web: HTML es compatible con todos los navegadores web modernos, lo que significa que las páginas web creadas con HTML se pueden ver en cualquier dispositivo con acceso a Internet.

Flexibilidad en la creación de contenido: HTML proporciona una amplia variedad de etiquetas para crear diferentes tipos de contenido en una página web, desde texto y enlaces hasta imágenes y videos.

Optimización para motores de búsqueda: HTML proporciona una estructura clara y organizada para el contenido de una página web, lo que facilita a los motores de búsqueda indexar y clasificar el contenido de manera eficiente.

Amplia disponibilidad de herramientas y recursos: Debido a su popularidad, hay una amplia gama de herramientas y recursos disponibles para ayudar a los desarrolladores a crear y mantener páginas web con HTML, desde editores de texto simples hasta software de diseño gráfico avanzado.

Para crear una página web utilizando HTML, puede seguir los siguientes pasos:

1. Planifique la estructura y el contenido de su sitio web.
2. Escriba el código HTML para crear la estructura de su sitio web, utilizando las etiquetas necesarias para definir los elementos y el contenido de la página.
3. Agregue estilos a su página web usando CSS para darle un aspecto visual atractivo.
4. Agregue interactividad a su página web utilizando JavaScript si es necesario.
5. Publique su sitio web en un servidor web para que esté disponible en línea.

una guía básica para ayudarlo a crear su propia página web utilizando HTML.

- Planifique la estructura y el contenido de su sitio web: Decida qué contenido quiere incluir en su sitio web y cómo desea organizarlo. Haga un esquema o boceto de su página para ayudarlo a visualizar cómo se verá su sitio web.

- Escriba el código HTML: Use un editor de texto como Notepad o Sublime Text para escribir el código HTML de su sitio web. Asegúrese de incluir las etiquetas necesarias para definir los elementos y el contenido de la página, como <html>, <head>, <title>.

Código:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Mi página web</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1><center>Centajas de html y hacer una pagina web</center></h1>
8 <h3>HTML es el lenguaje de marcado estándar utilizado para crear páginas web. Algunas de las ventajas de HTML para crear páginas web incluyen: </h3>
9 <p><b>Fácil de aprender y utilizar:</b> HTML es un lenguaje de marcado simple y fácil de aprender. Con un conocimiento básico de las etiquetas y la estructura del
lenguaje, cualquiera puede crear una página web.</p>
10 <p><b>Compatible con todos los navegadores web:</b> HTML es compatible con todos los navegadores web modernos, lo que significa que las páginas web
creadas con HTML se pueden ver en cualquier dispositivo con acceso a Internet.</p>
11 <p><b>Flexibilidad en la creación de contenido:</b> HTML proporciona una amplia variedad de etiquetas para crear diferentes tipos de contenido en una página web,
desde texto y enlaces hasta imágenes y videos.</p>
12 <p><b>Optimización para motores de búsqueda:</b> HTML proporciona una estructura clara y organizada para el contenido de una página web, lo que facilita a los
motores de búsqueda indexar y clasificar el contenido de manera eficiente.</p>
13 <p><b>Amplia disponibilidad de herramientas y recursos:</b> Debido a su popularidad, hay una amplia gama de herramientas y recursos disponibles para ayudar a los
desarrolladores a crear y mantener páginas web con HTML, desde editores de texto simples hasta software de diseño gráfico avanzado.</p>
14 <p><b>Amplia disponibilidad de herramientas y recursos:</b> Debido a su popularidad, hay una amplia gama de herramientas y recursos disponibles para ayudar a los
desarrolladores a crear y mantener páginas web con HTML, desde editores de texto simples hasta software de diseño gráfico avanzado.</p>
15 <h5><b>Para crear una página web</b> utilizando HTML, puede seguir los siguientes pasos:</h5>
16 <ol>
17 <li>Planifique la estructura y el contenido de su sitio web.</li>
18 <li>Escriba el código HTML para crear la estructura de su sitio web, utilizando las etiquetas necesarias para definir los elementos y el contenido de la página.
</li>
19 <li>Agregue estilos a su página web usando CSS para darle un aspecto visual atractivo.</li>
20 <li>Agregue interactividad a su página web utilizando JavaScript si es necesario.</li>
21 <li>Publique su sitio web en un servidor web para que esté disponible en línea.</li>
22 </ol>
23 <ol>
24 <li>una guía básica para ayudarlo a crear su propia página web utilizando HTML.</li>
25 </ol>
26 <li>Planifique la estructura y el contenido de su sitio web: Decida qué contenido quiere incluir en su sitio web y cómo desea organizarlo. Haga un esquema o boceto
de su página para ayudarlo a visualizar cómo se verá su sitio web.</li>
27 <li>Escriba el código HTML: Use un editor de texto como Notepad o Sublime Text para escribir el código HTML de su sitio web. Asegúrese de incluir las etiquetas
necesarias para definir los elementos y el contenido de la página, como <html>, <head>, <title>.</li>
28 </li>
29 </ol>
30 </body>
31 </html>
```

Resultado de código:

3. Código de imágenes

Definir etiquetas y entregar el resultado de la página web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head></head>
<body background="fondo.jpg">
<h6>una imagen </h6>
<p> ejemplo tonto </p>
<div align="center"></div></div>
<div>

<p>Aquí iría mucho texto para que rodee a la imagen y conseguir apreciar el efecto de alineación...</p>
</div>
</body>
</html>
```

4. ¿Qué hace este código y adjuntar el resultado?

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 
6 </body>
7 </html>
8
```

5. ¿Qué hace este código y adjuntar el resultado?

Son de videos, pero debes trabajar y hacer una pagina con videos locales y de YouTube Para reforzar un poco el tema ver el video.

<https://www.youtube.com/watch?v=ptc4Awb0UpU>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Reproducción de video en HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Reproducción de video en HTML</h1>
    <p>A continuación, se muestra un video HTML5 incrustado en una página web:</p>
    <video width="640" height="360" controls>
      <source src="c:/Users/LILLI/Videos/VID_.mp4" type="video/mp4">
      <source src="video.mp4" type="video/mp4">
      <source src="video.mp4" type="video/mp4">
      <source src="video.webm" type="video/webm">
    </video>
    <br>
    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/ptc4Awb0UpU"
      title="Youtube video player" frameborder="0"
      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>
  </body>
</html>
```

6. Realiza una pagina web donde tenga hipervinculos con tipos de archivos, ejemplo:

<p>Para descargar un archivo en PDF, haga clic aquí.</p>

<p>Para descargar un archivo en TXT, haga clic aquí.</p>

<p>Para descargar un archivo en DOC, haga clic aquí.</p>

6 practicando hipervínculos.

Genial termino todos los ejercicios ahora realizas una pagina web donde harás hipervínculos de todos los ejercicios realizados en el taller, el código es este.

```
1 <html>
2
3 <head><Title>Resutados de ejercicios</title></head>
4
5 <body>
6
7 <h1>Mi página con hipervínculos externos</h1>
8
9 <hr>
10
11
12 <a href="Primera.htm">Resultado punto 1</a><br>
13
14 <a href="Segunda.htm">Resultado punto 2</a><br>
15
16 <a href="tercera.htm">resultado punto 3</a><br>
17
18 </body>
19
20 </html>
```

Debes colocar fondo de color .

Con el mismo código y con los hipervínculos de cada página web que hizo debes hacer un fondo de imagen.

Como entregar el trabajo:



Tanto las definiciones y el archivo deben ir comprimidos y enviados en el espacio de