

Módulo 3: HTML y CSS Inline

1. Etiquetas (Head)

El **<head>** es una etiqueta importante que se utiliza al comienzo de cada documento HTML. Contiene información sobre el documento que no se muestra directamente en la página web, como los metadatos y la vinculación de hojas de estilo. Dentro del **<head>**, se encuentra el **<title>**, que define el título de la página que se muestra en la pestaña del navegador, y las etiquetas **<meta>**, que proporcionan información adicional como la codificación de caracteres.

2. Etiquetas (Body)

El contenido visible de la página se encuentra dentro de la etiqueta **<body>**. Aquí se incluyen todas las etiquetas que definen lo que el usuario verá en su navegador. Algunos elementos comunes dentro de esta etiqueta son **<header>**, para crear un encabezado; **<footer>**, que se utiliza para el pie de página; y **<section>**, que organiza el contenido en bloques relacionados.

3. Etiquetas de texto

Las etiquetas de texto permiten definir y dar formato al contenido textual. Por ejemplo, las etiquetas **<h1>**, **<h2>**, etc., se utilizan para crear encabezados de diferentes niveles. La etiqueta **<p>** se usa para definir párrafos, mientras que **** resalta el texto en negrita y **** lo pone en cursivas.

4. Imágenes

La etiqueta **** se utiliza para insertar imágenes en una página web. Esta etiqueta requiere un atributo **src**, que especifica la ubicación de la imagen, y un atributo **alt**, que proporciona una descripción alternativa de la imagen en caso de que no se pueda cargar.

5. Video

Para agregar videos a la página web, se usa la etiqueta **<video>**, que permite incluir archivos de video y controlarlos mediante atributos como **"controls"**, para que el usuario pueda reproducir, pausar y ajustar el volumen.

6. Audio

De forma similar al video, la etiqueta **<audio>** se utiliza para insertar archivos de audio en la página. Al igual que con el video, se pueden agregar controles de reproducción para que el usuario pueda escuchar el audio directamente desde la página web.

7. Listas

Las listas en HTML se definen con las etiquetas **** para listas desordenadas y **** para listas ordenadas. Cada elemento dentro de la lista se coloca dentro de una etiqueta ****. Las listas son útiles para organizar y presentar información de manera estructurada.

8. Tablas

Las tablas se construyen utilizando la etiqueta **<table>**. Dentro de esta, se definen las filas con la etiqueta **<tr>**. Las celdas de las tablas se colocan dentro de las etiquetas **<td>** y, en el caso de los encabezados de columna, se usa **<th>** para destacarlos.

9. Agrupadores

Los agrupadores son utilizados para organizar el contenido dentro de una página. La etiqueta **<div>** se usa para agrupar contenido en bloques, lo que facilita su manejo y estilo. Para agrupar elementos en línea, se utiliza la etiqueta ****.

10. Iframe

La etiqueta **<iframe>** permite incrustar otro documento o página web dentro de la página actual. Esto es útil para mostrar contenido de otras páginas web o aplicaciones externas sin tener que redirigir al usuario a otra URL.

11. Formularios

Los formularios son fundamentales para recolectar datos de los usuarios. La etiqueta **<form>** define el formulario, y dentro de él se incluyen elementos como **<input>**, que define los campos de entrada, y **<label>**, que proporciona etiquetas para cada campo. Los formularios pueden ser utilizados para tareas como la creación de cuentas, la búsqueda o el envío de información.

12. SVG - Vectores

La etiqueta **<svg>** se utiliza para insertar gráficos vectoriales escalables (SVG) dentro de una página web. Esta tecnología permite crear imágenes que no pierden calidad al ser redimensionadas, lo que las hace perfectas para íconos y gráficos que deben ajustarse a diferentes tamaños de pantalla.

13. Presentación proyecto finalizado

En esta sección, se organiza y muestra el proyecto finalizado, que debe incluir todas las etiquetas y técnicas vistas durante el curso. Aquí los estudiantes presentan su trabajo: la página web que han desarrollado.

1. Proyecto inicialización y sección "Home"

El proyecto se inicia creando la estructura básica de la página web, incluida la sección **"Home"**, que es la página principal. En esta parte, los estudiantes aplican lo aprendido sobre HTML y CSS para crear una página web funcional y bien estructurada.

2. Proyecto sección "Preferencias"

Esta sección del proyecto permite a los estudiantes aplicar lo aprendido para crear una página o una sección que incluya un formulario, opciones o preferencias personalizadas para el usuario.

3. Proyecto sección "Audiovisuales"

En esta sección, los estudiantes integran contenido audiovisual, como videos o audios, utilizando las etiquetas correspondientes, y organizan su presentación en la página web.

4. Proyecto sección "Contacto"

Los estudiantes crean la sección de **Contacto**, en la que se integran formularios para que los usuarios puedan enviar mensajes o realizar consultas. Aquí se utilizan las etiquetas **<form>** y **<input>**, entre otras.

5. Subir repositorio a Github

Después de haber terminado el proyecto, los estudiantes aprenderán a subir su trabajo a **GitHub**, lo que les permitirá compartir su código con otros y mantener un historial de versiones.

6. Subir tu página web a Netlify

Finalmente, los estudiantes aprenderán a desplegar su página web en **Netlify**, una plataforma de hosting gratuita que les permitirá publicar su proyecto y hacerlo accesible en línea.