

**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS
CARRERA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**

TRABAJO AUTÓNOMO

TEMA:

HTML: ETIQUETAS Y FUNCIONES

NOMBRE:

MACIAS PICO JOSSELYN STEFANY

CURSO:

QUINTO "A"

ASIGNATURA:

APLICACIONES WEB I

DOCENTE:

ING. PATRICIA ALEXANDRA QUIROZ PALMA

PERIODO:

2020(2)

MANTA-MANABI-ECUADOR

HTML

HTML es un lenguaje de marcado utilizado para el desarrollo de páginas de Internet, las siglas en inglés corresponden a HyperText Markup Language, que en español quiere decir Lenguaje de Marcas de Hipertexto. Este sirve para indicar como va ordenado el contenido de una página web mediante marcas de hipertexto es decir etiquetas conocidas también como tags. Además, el HTML no incluye el diseño gráfico de una página web.

Etiquetas

Las etiquetas o tags son marcas de texto que empiezan por el carácter < seguido del nombre de la etiqueta, los atributos adicionales y acaban con el carácter >. Para cerrarlas comienzan con </ seguido del nombre de la etiqueta y acaban de la siguiente forma >.

➤ Elemento raíz:

- **<!DOCTYPE>** : Define que el documento esta bajo el estándar de HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

- **<html>** : Representa la raíz de un documento HTML o XHTML. Todos los elementos deben ser descendientes de este.

```
<html> </html>
```

➤ Metadatos del documento:

- **<title>....</title>** : Define el título del documento, el cual se muestra en la barra del navegador o en las pestañas de página. Puede contener texto o alguna imagen.

```
<title>
```

QUINTO SEMESTRE 😊

```
</title>
```

- **<head>** : Define información acerca del documento como título del documento, hojas de estilos, JavaScript, CSS...

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8" />
```

```
<meta content="width=device-width, initial-scale=1" name="viewport" />
```

```
<title>
```

QUINTO SEMESTRE 😊

```
</title>
```

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|Oswald&display=swap" rel="stylesheet"/>
```

```
</head>
```

- **<style>** : Define un estilo para la información de un documento, usada para escribir CSS en línea.

```
<style type="text/css">
```

```
h1 { color: green; }
```

```
</style>
```

```
<h1> Interfaces y Multimedia </h1>
```

- **<link>** : Usada para enlazar JavaScript y CSS externos con el documento HTML actual.

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|Oswald&display=swap" rel="stylesheet"/>
```

➤ **Secciones:**

- **<body>** : Define el cuerpo del documento es decir el contenido. Es una etiqueta esencial para cualquier documento ya que indica donde empieza el contenido visible del documento.

```
<body> </body>
```

- **<section>** : Define una sección de un documento

```
<section>
```

```
<h2 class="header" id="1"> HTML </h2>
<div>
  <p class="intro">
    HTML es un lenguaje de marcado utilizado para el desarrollo de
    páginas de Internet, las siglas en ingles corresponden a HyperText
    Markup Language, que en español quiere decir Lenguaje de Marcas
    de Hipertexto. Este sirve para indicar como va ordenado el contenido
    de una página web mediante marcas de hipertexto es decir etiquetas
    conocidas también como tags. Además, el HTML no incluye el diseño
    gráfico de una página web.
  </p>
  <ul class="social-media">
    <li class="nav-item">
      <a href="#">Elemento Raiz</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#">Metadatos del documento</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> Secciones</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> Agrupamiento de contenidos</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> Semantica a nivel de texto </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> Contenido incrustado</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</section>
```

- **<nav>** : Define una sección que solamente contiene enlaces de navegación

```
<nav>
```

```
<ul class="navigation">
  <ol class="nav-item">
    <a href="#">1. HTML</a>
  </ol>
  <ol class="nav-item">
    <a href="#">2. CSS</a>
  </ol>
  <ol class="nav-item">
    <a href="#">3. JAVASCRIPT</a>
  </ol>
  <ol class="nav-item">
    <a href="#">4. GENERACION DE CONTENIDO JAVASCRIPT</a>
  </ol>
</ul>
</nav>
```



- **<h1>- <h6>**: para títulos dentro del contenido. Hay diferentes niveles de títulos, del 1 al 6. Las etiquetas <H + número> nos permiten indicar la importancia del título.

```
<h1> Interfaces y Multimedia </h1>
```

```
<h2 class="header" id="1"> HTML </h2>
```

- **<header>** : Define la cabecera de una página o sección. Usualmente contiene un logotipo, el título del sitio Web y una tabla de navegación de contenidos.

```
<header>
<nav>
  <ol class="navigation">
    <li class="nav-item" >
      <a href="#"> HTML</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> CSS</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> JAVASCRIPT</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#"> GENERACION DE CONTENIDO JAVASCRIPT</a>
    </li>
  </ol>
</nav>
</header>
```

- **<address>** : Define la información de contacto del autor o propietario del documento

```
<address>
  Correo electronico: <a> josymp-2000@gmail.com </a>.<br>
  Celular: 0991843520<br>
  Manta - Manabi - Ecuador<br>
  Barrio Altamira <br>
</address>
```

- **<main>** : Define el contenido principal o importante en el documento. Solamente existe un elemento <main> en el documento.

```
<main>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ol class="navigation">
        <li class="nav-item" >
          <a href="#"> HTML</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#"> CSS</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#"> JAVASCRIPT</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#"> GENERACION DE CONTENIDO JAVASCRIPT</a>
        </li>
      </ol>
    </nav>
  </header>
</main>
```

➤ **Agrupación de contenidos:**

Las etiquetas OL y UL nos sirven para crear listas, OL para listas ordenadas y UL para listas sin orden, dentro de las listas, los elementos se identifican con la etiqueta LI.

- **** : Define un ítem de una lista

```
<li class="nav-item" >  
  <a href="#">Elemento Raiz</a>  
</li>
```

- **** : Define una lista desordenada

```
<ul class="social-media">  
  <li class="nav-item" >  
    <a href="#">Elemento Raiz</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#">Metadatos del documento</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> Secciones</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> Agrupamiento de contenidos</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> Semantica a nivel de texto </a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> Contenido incrustado</a>  
  </li>  
</ul>
```

- **** : Define una lista ordenada

```
<ol class="navigation">  
  <li class="nav-item" >  
    <a href="#"> HTML</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> CSS</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> JAVASCRIPT</a>  
  </li>  
  <li class="nav-item">  
    <a href="#"> GENERACION DE CONTENIDO JAVASCRIPT</a>  
  </li>  
</ol>
```

- **<p>** : Etiqueta que nos sirve para agrupar texto dentro de un párrafo. El propósito es poder hacer el contenido más fácil de leer y organizado.

```
<p class="intro">  
  HTML es un lenguaje de marcado utilizado para el desarrollo de  
  páginas de Internet, las siglas en ingles corresponden a HyperText  
  Markup Language, que en español quiere decir Lenguaje de Marcas  
  de Hipertexto. Este sirve para indicar como va ordenado el contenido  
  de una página web mediante marcas de hipertexto es decir etiquetas  
  conocidas también como tags. Además, el HTML no incluye el diseño  
  gráfico de una página web.  
</p>
```

- **<div>** : Define una sección en un documento también conocida como una división dentro del contenido. Además ayuda a estructurar el documento en secciones. Un elemento que es usado mayoritariamente para agrupar otros elementos y actuar como plantilla de otros controles.

```
<div> </div>
```

➤ Semántica a nivel de texto

- **<!--...-->** : Define un comentario

```
<!--Comienzo de una seccion-->
```

- **<a>** : Es una etiqueta que nos ayuda a poder crear un enlace a una página web. El atributo principal de la etiqueta HTML es href, donde pondremos el enlace al que queremos conectar.

```
<a href="#"> HTML</a>
```

- **** : Define un texto en negrita. Si tienes mucho texto, es importante poder dar énfasis a una parte en concreto.

```
<p class="intro">
HTML es un lenguaje de marcado utilizado para el desarrollo de
páginas de Internet, las siglas en ingles corresponden a <strong> HyperText
Markup Language </strong>, que en español quiere decir Lenguaje de Marcas
de Hipertexto. Este sirve para indicar como va ordenado el contenido
de una página web mediante marcas de hipertexto es decir etiquetas
conocidas también como tags. Además, el HTML no incluye el diseño
gráfico de una página web.
</p>
```

- **<q>** : Define una cita corta

```
<q cite="https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5_lista_elementos">
Conforme al sitio Web Developer actualizado el 5 de septiembre del 2020
</q>
```

- **<abbr>** : Define una abreviación

```
<abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>
```

- **** : Se utiliza para colocar un texto en negrita.

```
<b> Creado por: Josselyn Macias Pico </b>
```

- **
** : Con esta etiqueta HTML le podemos decir al navegador que viene un salto de línea. Nos sirve para hacer el texto más legible.

```
Correo electronico: josymp-2000@gmail.com <br>
Celular: 0991843520 <br>
Manta - Manabí - Ecuador <br>
Barrio Altamira <br>
```

➤ **Contenido incrustado**

- **** : se utiliza para añadir imágenes al documento. Necesita el atributo src para funcionar, ya que será donde indicaremos desde donde tiene que mostrar la imagen.

CODIGO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta content="width=device-width, initial-scale=1" name="viewport" />
    <title>
      QUINTO SEMESTRE 😊
    </title>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|Oswald&display=swap"
rel="stylesheet"/>
  </head>
  <main>
    <body>
      <header>
        
        <style type="text/css">
          h1 { color: green; }
          h3 { color: purple; }
        </style>
        <h1> Interfaces y Multimedia </h1>
        <b> Creado por: Josselyn Macias Pico </b>
        <nav>
          <ol class="navigation">
            <li class="nav-item" >
              <a href="#"> HTML</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="#"> CSS</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="#"> JAVASCRIPT</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="#"> GENERACION DE CONTENIDO JAVASCRIPT</a>
            </li>
          </ol>
        </nav>
      </header>
    </main>
    <!--Comienzo de una seccion-->
    <section>
      <h2 class="header" id="1"> <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>
    </h2>
```

```
<div>
<p class="intro">
  HTML es un lenguaje de marcado utilizado para el desarrollo de
  páginas de Internet, las siglas en ingles corresponden a <strong> HyperText
  Markup Language </strong>, que en español quiere decir Lenguaje de Marcas
  de Hipertexto. Este sirve para indicar como va ordenado el contenido
  de una página web mediante marcas de hipertexto es decir etiquetas
  conocidas también como tags. Además, el HTML no incluye el diseño
  gráfico de una página web.
<q cite="https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5_lista_elementos">
  Conforme al sitio Web Developer actualizado el 5 de septiembre del 2020
</q>
</p>
<ul class="social-media">
  <li class="nav-item" >
    <a href="#">Elemento Raiz</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#">Metadatos del documento</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#"> Secciones</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#"> Agrupamiento de contenidos</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#"> Semantica a nivel de texto </a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#"> Contenido incrustado</a>
  </li>
</ul>
</div>
</section>
<section>
  <h3> Informacion del autor </h3>
  <address>
    Correo electronico: josymp-2000@gmail.com <br>
    Celular: 0991843520<br>
    Manta - Manabi - Ecuador<br>
    Barrio Altamira <br>
  </address>
</section>
</body>
</html>
```


BIBLIOGRAFIA

https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5_lista_elementos

<https://www.manualweb.net/img/logos/html.png>

<https://brandominus.com/blog/creatividad/todas-etiquetas-html5/>