ELEMENTOS DE HTML

1. Encabezados para títulos y subtítulos (tip: headings)(bloque)

 indexar la estructura y el contenido de sus páginas web. Los usuarios hojean sus páginas por sus encabezados. Es importante usar encabezados para mostrar la estructura del documento.

Se usaba: Puede que queramos empezar nuestra web o nuestro texto con un encabezado indicando el título del artículo, categoría, etc. Pues bien, para escribir encabezados ( diferentes niveles de títulos) tenemos que utilizar las etiquetas <h> (<h1>Texto muy grande</h1>, <h2>Texto grande</h2>, <h3>Texto algo más grande de lo normal</h3>, <h4>Texto normal</h4>, <h5>Texto pequeño</h5>, <h6>Texto muy pequeño</h6>)<https://www.w3schools.com/html/html_headings.asp>

Ahora html 5:

<http://cmorales.es/general/encabezados-en-html5/> , **HTML5 cambia estas normas**, debido a la aparición de las *etiquetas de sección*: section, article( de bloque), aside y nav. Estas etiquetas **dividen el contenido** y **crean una nueva sección**. En otras palabras: lo que antes hacían los encabezados *implícitamente*, ahora se hace con estas etiquetas *explícitamente*.

1. Un link(lineal)

Los enlaces permiten a los usuarios hacer clic en su camino de página en página.

**Nota:** un enlace no tiene que ser texto. Puede ser una imagen o cualquier otro elemento HTML.

En HTML, los enlaces se definen con la etiqueta **<a>:**

**Sintaxis:**

<a href="*url*">*link text*</a>

Ejem: <a href="https://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML tutorial</a>

<https://www.youtube.com/watch?v=iXi6IHFHeIA>

1. Una tabla(bloque)

Una tabla HTML se define con la etiqueta **<table>** .Cada fila de la tabla se define con la etiqueta **<tr>** . Un encabezado de tabla se define con la etiqueta **<th>** . De forma predeterminada, los encabezados de la tabla están en negrita y centrados. Una tabla de datos / celda se define con la etiqueta **<td>(**  Los elementos <td> son los contenedores de datos de la tabla.   
Pueden contener todo tipo de elementos HTML; texto, imágenes, listas, otras tablas, etc) .

<table style="width:100%">  
  <tr>  
    <th>Firstname</th>  
    <th>Lastname</th>   
    <th>Age</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Jill</td>  
    <td>Smith</td>   
    <td>50</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Eve</td>  
    <td>Jackson</td>   
    <td>94</td>  
  </tr>  
</table>

Si no especifica un borde para la tabla, se mostrará sin bordes.

Se establece un borde utilizando la propiedad de **borde** CSS ( la estructura va dentro de head con style): <https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp>

1. Una lista (bloque)

Una lista desordenada comienza con la etiqueta **<ul>** . Cada elemento de la lista comienza con la etiqueta **<li>**. Los elementos de la lista se marcarán con viñetas (pequeños círculos negros) de forma predeterminada:

<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul> <https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp>

Una lista ordenada comienza con la etiqueta **<ol>** . Cada elemento de la lista comienza con la etiqueta **<li>** .

Los elementos de la lista se marcarán con números de forma predeterminada:

HTML también admite listas de descripciones.

Una lista de descripción es una lista de términos, con una descripción de cada término.

La etiqueta **<dl>** define la lista de descripción, la etiqueta **<dt>** define el término (nombre) y la etiqueta **<dd>** describe cada término:

<dl>  
  <dt>Coffee</dt>  
  <dd>- black hot drink</dd>  
  <dt>Milk</dt>  
  <dd>- white cold drink</dd>  
</dl>

La lista puede anidarse (listas dentro de listas):

<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea  
    <ul>  
      <li>Black tea</li>  
      <li>Green tea</li>  
    </ul>  
  </li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>

**Nota: los** elementos de la lista pueden contener una nueva lista y otros elementos HTML, como imágenes y enlaces, etc.

1. Una imagen( lineal), puede ser bloque <picture>

Sintaxis de imágenes HTML

En HTML, las imágenes se definen con la etiqueta **<img>** .

La etiqueta <img> está vacía, solo contiene atributos y no tiene una etiqueta de cierre.

El atributo src especifica la URL (dirección web) de la imagen:

<img src="*url*" alt="*some\_text*" style="width:width;height:height;">

Ejm:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h2>Spectacular Mountain</h2>  
<img src="pic\_mountain.jpg" alt="Mountain View" style="width:304px;height:228px;">  
  
</body>  
</html>

<https://www.w3schools.com/html/html_images.asp>

1. Una línea divisoria (tip: horizontal rule)(lineal)

Use la etiqueta <hr> para definir un cambio temático en el contenido:

La etiqueta <hr> define una ruptura temática en una página HTML (por ejemplo, un cambio de tema).

El elemento <hr> se utiliza para separar contenido (o definir un cambio) en una página HTML.

<h1>HTML</h1>  
<p>HTML is a language for describing web pages.....</p>  
  
<hr>  
  
<h1>CSS</h1>  
<p>CSS defines how to display HTML elements.....</p>

<https://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp>

1. Una cita(lineal)

El elemento HTML **<q>** define una cita corta.

Los navegadores generalmente insertan comillas alrededor del elemento <q>.

<p>WWF's goal is to: <q>Build a future where people live in harmony with nature.</q></p>

## HTML <blockquote> para Citas

El elemento HTML **<blockquote>** define una sección que se cita de otra fuente. Empieza dejando una tabulación.

Los navegadores generalmente sangran elementos <blockquote>.

<https://www.w3schools.com/html/html_quotation_elements.asp>

1. Resaltar un texto (tip: mark)(lineal)

## Definición y uso

La etiqueta <mark> define el texto marcado.

Use la etiqueta <mark> si desea resaltar partes de su texto.

<p>Do not forget to buy <mark>milk</mark> today.</p>

## Partes básicas de un documento

Unas webs pueden y deben ser y parecer diferentes de otras, pero todas tienden a contener elementos comunes, a menos que estén destinadas a mostrar un video en pantalla completa, un juego, formen parte de un proyecto artístico concreto o simplemente estén mal estructuradas. Estos componentes son:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Introduccion_a_HTML/estructura>

* <header>

Esta parte suele permanecer invariable mientras navegamos entre página y página dentro de un sitio web.

* <nav>

**navigation bar (barra/menú de navegación**

Son los enlaces a las principales secciones del sitio web; normalmente está formado por un menú con botones, enlaces o pestañas. Al igual que el encabezamiento, este contenido normalmente permanece invariable en las diferentes páginas del sitio

* <main>

**contenido principal**

* <aside>

**menú/barra lateral.** Suele incluir algún tipo de información adicional, enlaces, citas, ads comerciales, etc.

* <footer>( pie de pagina)

Parte inferior de la página que generalmente contiene la letra pequeña, el copyright o la información de contacto.

Elementos de diseño html:

* <header>

Representa un grupo de contenido introductorio. Si este es "hijo" de un elemento [<body>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/body) entonces se convertirá en el encabezamiento principal del sitio web, pero si es hijo de un elemento [<article>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/article) o un elemento [<section>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/section)entonces simplemente será el encabezamiento particular de cada sección (por favor no confundir esto con  [títulos y encabezamientos](https://developer.mozilla.org/en-US/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/The_head_metadata_in_HTML#Adding_a_title))

* <main>

[<main>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/main) Contendrá el contenido *único de esta página.*Utilizaremos <main>solamente una vez para cada página, y lo situaremos inmediatamente interior al elemento [<body>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/body). Mejor que no lo anidemos con otros elementos.

* <aside>Incluye contenido que no está directamente relacionado con el contenido principal, pero que puede aportar información adicional relacionada indirectamente con él (resúmenes, biografías del autor, links relacionados, etc.).
* <article> Encuadra un bloque de contenido que tiene sentido por sí mismo aparte del resto de la página (por ejemplo una entrada en un blog). <https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Introduccion_a_HTML/estructura>
* <section>
* <footer>

Elementos no semánticos:<div> y <span> Como no conllevan valor semántico, solo lían el código HTML

SELECTORES:

* Selector universal

El selector universal (\*) es el comodín. Nos permite seleccionar todos los elementos de una página, se suele usar en combinación con otros selectores

* Selector de elementos (de tipo)

Este selector hacer referencia directamente a un tipo de elemento HTML. Es la manera más sencilla para hacer referencia a todos los elementos de un mismo tipo.

/\* All p elements are red \*/

p {

color: red;

}

/\* All div elements are blue \*/

div {

color: blue;

}

* Selectores de clases

El selector de clase selecciona elementos con un atributo de clase específico.

Para seleccionar elementos con una clase específica, escriba un carácter de punto (.), Seguido del nombre de la clase.

<https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp>

* Selectores ID

El selector de id utiliza el atributo id de un elemento HTML para seleccionar un elemento específico.

El id de un elemento debe ser único dentro de una página, por lo que el selector de id se usa para seleccionar un elemento único.

Para seleccionar un elemento con una identificación específica, escriba un carácter hash (#), seguido por el identificador del elemento.

La regla de estilo a continuación se aplicará al elemento HTML con id = "para1":

<https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp>

* Selector descendiente
* Selector hijo

El selector hijo — > — permite seleccionar un elemento que es hijo directo de otro elemento.

section > p {

background-color: yellow;

}

* Selectores de atributo
* Pseudo selectores

# **CSS Pseudo-elements**

SINTAXIS:

selector::pseudo-element {  
    property:value;  
}

# **CSS Pseudo-classes**

selector:pseudo-class {  
    property:value;  
}