

Texto en HTML

Tema 2_2

Índice

Marcas de inicio y final

Marcas de párrafo

Marcas de título

Marcas de aspecto

Gestión de espacios en blanco

Entidades

Comentarios

Marcas de listas

<https://oregoom.com/html>

Marcas de inicio y final



- Los elementos son la estructura básica de HTML.
- Los elementos tienen dos propiedades básicas:
 - Atributos con su valor
 - Contenido del elemento

<nombre-de-elemento atributo="valor">

Contenido

<\/nombre-de-elemento>

Algunos elementos, tales como `
`, no tienen contenido ni llevan una etiqueta de cierre.

Marcas de título: <h1> ... <h6>

Los títulos y subtítulos se definen utilizando las etiquetas **<h1>** hasta **<h6>**. Cada etiqueta representa un nivel de encabezado y se utiliza para identificar la importancia de un título o subtítulo dentro de un documento.

Es importante tener en cuenta que los navegadores y motores de búsqueda utilizan los títulos y subtítulos para comprender la estructura y el contenido de una página, por lo que es recomendable utilizarlos adecuadamente.

La etiqueta **<h1>** es la de mayor importancia y por tanto se utiliza para definir los titulares de la página.

```
<h1>Bienvenido a mi sitio web</h1>  
  <h2>Sección 1</h2>  
    <h3>Subsección 1</h3>  
    <h3>Subsección 2</h3>  
  <h2>Sección 2</h2>
```

Marcas de párrafo: párrafo <p>

Es una de las etiquetas más utilizadas de HTML. La etiqueta **<p>** permite definir los párrafos que forman el texto de una página.

La etiqueta se abre con <p> y se cierra con </p>, y todo el texto entre estas dos etiquetas se considera un párrafo separado.

Atributos:

- **class:** se utiliza para identificar un estilo en un archivo CSS.
- **id:** se utiliza para identificar de manera única un elemento en una página HTML.
- **style:** Este atributo se utiliza para aplicar estilos directamente a un elemento.

<p>Puedes incluir cualquier tipo de texto aquí, desde frases simples hasta bloques de texto complejos.
Y no se hace caso a los saltos de línea </p>

Marcas de párrafo: párrafo formateado <pre>

La etiqueta **<pre>** se utiliza para indicar que el contenido dentro de ella es una sección de texto pre-formateado, es decir, que mantiene la estructura de espacios en blanco y saltos de línea tal y como están en el código HTML.

El propósito principal de esta etiqueta es mostrar bloques de texto formateados de manera específica, como por ejemplo código fuente, poesía, citas, mensajes de correo electrónico, ...

Atributos:

- **class:** se utiliza para identificar un estilo en un archivo CSS.
- **id:** se utiliza para identificar de manera única un elemento en una página HTML.
- **style:** Este atributo se utiliza para aplicar estilos directamente a un elemento.

```
<pre>function saludar() {  
    console.log('¡Hola, mundo!');  
}  
</pre>
```

Marcas de párrafo: línea horizontal <hr>

La etiqueta <hr> se utiliza para crear una línea horizontal en un documento web. Esta etiqueta se utiliza comúnmente para separar diferentes secciones de contenido dentro de una página web.

La línea horizontal se dibuja de manera que abarque el ancho completo del contenedor en el que se encuentre la etiqueta <hr>. La etiqueta <hr> es un elemento de bloque y, por lo tanto, crea una nueva línea después de su uso.

Atributos:

- La etiqueta <hr> en HTML5 no tiene atributos específicos, pero su apariencia puede ser modificada mediante CSS.

```
<h1>Sección 1</h1>
<p>Contenido de la sección 1</p>
<hr>
<h1>Sección 2</h1>
<p>Contenido de la sección 2</p>
<hr>
```

Marcas de párrafo: salto de línea

La etiqueta **
** se utiliza para crear un salto de línea en un documento HTML.

La etiqueta
 se utiliza comúnmente para separar dos líneas de texto sin agregar un espacio adicional entre ellas.

No tiene atributos

IMPORTANTE: el uso excesivo de la etiqueta
 puede dificultar la lectura del documento HTML.

```
<p>Este es el primer párrafo.<br>  
Este es el segundo párrafo.</p>
```


Marcas de aspecto: cursiva <i>

La etiqueta HTML **** se utiliza para enfatizar el texto en una página web. Por defecto el texto enfatizado se muestra con cursiva, tal y como lo haría la etiqueta **<i>**

La etiqueta **** se puede utilizar en combinación con otros elementos, como **<p>**, **** o **<div>**, para enfatizar una parte del texto.

Los principales atributos son:

- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

Si solo queremos poner cursiva porque nos viene bien, pero no hay énfasis semántico, es preferible usar **<i>**

<p>El plazo para enviar la solicitud de empleo es ****mañana****.**</p>**

Marcas de aspecto: negrita

La etiqueta HTML **** se utiliza para indicar que el texto contenido dentro de ella es importante. Por defecto el texto importante se muestra con negrita, tal y como lo haría la etiqueta ****

La etiqueta se puede utilizar en combinación con otros elementos, como <p>, o <div>, para resaltar una parte del texto.

Los principales atributos son:

- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

Si solo queremos poner negrita porque nos viene bien, pero no hay énfasis semántico, es preferible usar

<p>Este es un texto importante en una oración.</p>

Marcas de aspecto: resaltado <mark>

La etiqueta **<mark>** es una etiqueta de formato de texto que se utiliza para resaltar un fragmento de texto dentro de un párrafo. De modo predeterminado el texto dentro de ella se mostrará en un fondo amarillo

Los principales atributos son:

- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>El <mark>plazo de entrega</mark> para este producto es de dos días hábiles.</p>

Marcas de aspecto: cita textual <blockquote>

La etiqueta **<blockquote>** es utilizada para representar una cita en bloque. Esta cita puede ser de un libro, artículo, persona, entre otros.

La cita se mostrará en un bloque separado del texto normal, y suele estar visualmente resaltada. Además, también se pueden utilizar reglas de estilo CSS para personalizar el aspecto de la cita.

Atributos más importantes:

- **cite**: Especifica la URL de la fuente de la cita (**NOTA**: no crea el link)

```
<blockquote cite="https://www.goodreads.com/quotes/554855-the-purpose-of-our-lives-is-to-be-happy" >  
<p>"El propósito de nuestras vidas es ser felices."</p>  
<footer>Dalai Lama XIV</footer>  
</blockquote>
```

Marcas de aspecto: abreviaturas <abbr>

La etiqueta **<abbr>** se utiliza para definir una abreviatura o acrónimo. La descripción completa se muestra cuando el usuario coloca el cursor sobre la abreviatura.

Atributos:

- **title** (obligatorio): Este atributo se utiliza para proporcionar una descripción completa de la abreviatura o acrónimo.
- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>La <abbr title="Organización de las Naciones Unidas">ONU</abbr> es una organización intergubernamental fundada en 1945 para mantener la paz y seguridad internacional.</p>

Marcas de aspecto: definiciones <dfn>

La etiqueta **<dfn>** se utiliza para definir términos o palabras clave en una página web. Es útil para indicar el significado de una palabra o término que puede ser desconocido para el usuario, especialmente en documentos técnicos o especializados.

La etiqueta <dfn> se puede utilizar en combinación con otros elementos, como <p>, o <div>

Atributos:

- **title** (obligatorio): Este atributo se utiliza para proporcionar una definición completa del término clave
- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>La <dfn title="Red de Área Amplia">WAN</dfn> es una red de computadoras que cubre un área geográfica extensa.</p>

Marcas de aspecto: cita textual <cite>

La etiqueta **<cite>** se utiliza para indicar la cita de una referencia a un libro, revista, película, trabajo de investigación o cualquier otra fuente que se haya utilizado como referencia en un documento.

Atributos:

- **class:** que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id:** que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>Según <cite class="book-title">La Ilíada</cite>, "la cólera de Aquiles fue la causa de muchos males".</p>

Marcas de aspecto: código fuente <code>

La etiqueta **<code>** se utiliza para mostrar texto que debe ser interpretado como código informático. Este código puede incluir etiquetas HTML, CSS, JavaScript u otros lenguajes de programación.

La etiqueta <code> es útil para resaltar el código fuente escrito en un documento HTML y hacer que sea más fácil de leer y entender.

Atributos:

- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

```
<p>Para imprimir un mensaje en JavaScript, utiliza el comando  
  <code>console.log("Mensaje");</code>  
</p>
```


Marcas de aspecto: texto oculto <details>

La etiqueta **<details>** se utiliza para proporcionar una forma de mostrar y ocultar contenido adicional en una página web. El contenido se oculta detrás de un resumen o título que se puede hacer clic para mostrar el contenido.

Atributos:

- **open:** Especifica si el contenido dentro de la etiqueta es visible al cargar la página. Si el atributo está presente, el contenido se mostrará de forma predeterminada, si no está presente el contenido estará oculto y se tendrá que hacer click en el título para mostrarlo.

```
<details open>  
<summary>Más información</summary>  
<p>Aquí se encuentra la información adicional</p>  
</details>
```

Marcas de aspecto: borrado-tachado

La etiqueta **** se utiliza para indicar contenido que ha sido eliminado o tachado. Esta etiqueta puede ser utilizada para indicar correcciones en un texto o para indicar contenido que ha sido eliminado de una página web.

El contenido dentro de la etiqueta se mostrará tachado

Atributos:

- **datetime**: Este atributo se utiliza para proporcionar una definición completa del término clave
- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>Este es un ejemplo de un <del datetime="2021-01-01T12:00:00">texto eliminado.</p>

Marcas de aspecto: tachado <s> y <strike>

DEPRECATED

Las etiquetas <s> y <strike> muestran el texto tachado con una línea horizontal. Están desaconsejadas, por lo que hay que usar la etiqueta que hace exactamente lo mismo.

hacerlo así y
nunca <s>así</s> o <strike>así</strike>.

<p>Si queremos mostrar texto tachado deberíamos <del datetime="2021-01-01T12:00:00">hacerlo así y nunca <s>así</s> o <strike>así</strike></p>

Marcas de aspecto: insertado <ins>

La etiqueta **** se utiliza para indicar contenido que ha sido insertado o agregado. Esta etiqueta puede ser utilizada para indicar correcciones en un texto o para indicar contenido nuevo en una página web.

El contenido dentro de la etiqueta <ins> se mostrará con un subrayado

Atributos:

- **datetime**: Este atributo se utiliza para proporcionar una definición completa del término clave
- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

<p>Este es un ejemplo de un <ins datetime="2021-01-01T12:00:00">texto insertado</ins>.</p>

Marcas de aspecto: subíndice <sub> y superíndice <sup>

Las etiquetas **<sub>** y **<sup>** se utilizan para representar texto en formato de subíndice o superíndice. Útiles para representar notaciones científicas.

Atributos:

- **datetime**: Este atributo se utiliza para proporcionar una definición completa del término clave
- **class**: que se utiliza para aplicar estilos CSS
- **id**: que se utiliza para identificar la etiqueta en el documento

`<p>E = m₀ · c²</p>`

Gestión de espacios en blanco

Los navegadores web manejan el espacio de una forma un poco especial:

- Si se pone uno o varios espacios en blanco o si se pulsa la tecla ENTER muchas veces el navegador mostrará un solo espacio en blanco
- Para poner un espacio en blanco horizontal se puede usar la entidad ** **.
- Para hacer un salto de línea se puede usar la etiqueta `
`
- Se puede indicar el comienzo y el final de un párrafo con `<p>` y `</p>`.
- Siempre puedes usar **`<pre>`** si lo crees necesario

¿Cuándo se debe usar `<p>` y cuando `
`?

- Si se escriben varios párrafos relacionados es bastante habitual separarlos con `
`
- Si se ponen varios párrafos que hablan de distintas cosas es habitual usar `<p>`

Entidades HTML

Las entidades HTML permiten escribir determinados símbolos especiales que podrían confundir al navegador, así como otros símbolos que no aparecen directamente en los teclados:

- **<** y **>** representan los símbolos < y >.
- **©** es el símbolo de copyright ©
- **™** es el símbolo de trademark ™
- **®** es el símbolo de registrado ®
- **€** y **¥** son símbolos para las monedas €(euro) y ¥ (yen)
- **&** es el símbolo de ampersand &

La lista completa puedes encontrarla en:

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/named-characters.html#named-character-references>

Comentarios HTML

- Los comentarios no se muestran en la página web, son solo de interés para el programador en un futuro
- Un comentario se abre con `<!--` y se cierra con `-->`
- Cualquier etiqueta puede ir comentada
 - `<!--p> Esto está comentado</p-->`
- Si quieres comentar varias líneas, puedes hacer:

```
<!-- -  
<p> Esto está comentado</p>  
<p> Esto también está comentado</p>  
<p> y esto también </p>  
-->
```


Listas desordenadas

Las listas desordenadas constan de una marca de apertura y cierre `` y tantas marcas de lista como entradas hay en la lista ``.

Atributos:

- **type:** Tipo de símbolo para los elementos de la lista. (disc, circle y square)
- **class:** clases CSS para la lista
- **id:** identificador único de la lista

```
<ul type="circle">  
  <li>Manzanas</li>  
  <li>Peras</li>  
  <li>Uvas</li>  
</ul>
```

Lista desordenada con círculos

- Manzanas
- Peras
- Uvas

Lista desordenada con cuadrados

- Platanos
- Kiwis
- Melones

Lista desordenada con discos

- Pasteles
- Tartas

Listas ordenadas

Las listas ordenadas constan de una marca de apertura y cierre `` y tantas marcas de lista como entradas hay en la lista ``.

Esta etiqueta indica que los elementos de la lista deben aparecer en un orden específico y se mostrarán con números o letras.

Atributos:

- **type:** Tipo de símbolo para los elementos de la lista. Los valores posibles son:
 - “1” para números (este es el valor predeterminado),
 - “a” para letras minúsculas,
 - “A” para letras mayúsculas,
 - “i” para números romanos minúsculos
 - “I” para números romanos mayúsculos.
- **start:** Este atributo especifica el número en el que comienza la numeración de los elementos de la lista. Por defecto es 1.
- **reversed:** define si la numeración de los elementos de la lista debe ser inversa.
- **class:** clases CSS para la lista
- **id:** identificador único de la lista

Lista ordenada descendente

5. Primer elemento de la lista
4. Segundo elemento de la lista
3. Tercer elemento de la lista

Otra lista ordenada con numeros romanos

- i. Primer elemento de la lista
- ii. Segundo elemento de la lista
- iii. Tercer elemento de la lista

```
<ol start="5" reversed >  
  <li>Primer elemento de la lista</li>  
  <li>Segundo elemento de la lista</li>  
  <li>Tercer elemento de la lista</li>  
</ol>
```

Listas de definición

Esta lista se compone de una serie de términos y sus definiciones correspondientes. Constan de una marca de apertura y cierre `<dl></dl>` y tantas marcas `<dt>` como definiciones, y marcas `<dd>` que representan los términos dentro de cada definición.

Atributos:

- **title:** proporciona un título o descripción de la lista de definición que se muestra cuando el usuario coloca el cursor sobre algún elemento de la lista.
- **class:** clases CSS para la lista
- **id:** identificador único de la lista

HTML

Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado para crear páginas web.
Estandarizado por W3C.

CSS

Lenguaje de hojas de estilo utilizado para dar estilo y diseño a las páginas web.

JavaScript

Lenguaje de programación utilizado para crear dinamismo en las páginas web.

```
<dl title="Lenguajes para la web">
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado para crear páginas web.</dd>
  <dd>Estandarizado por W3C.</dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Lenguaje de hojas de estilo utilizado para dar estilo y diseño a las páginas web.</dd>
  <dt>JavaScript</dt>
  <dd>Lenguaje de programación utilizado para crear dinamismo en las páginas web.</dd>
</dl>
```

Elementos de las listas

La etiqueta se utiliza para crear elementos de lista en un documento HTML, tanto en una lista ordenada como en una lista no ordenada

Atributos:

- **type:** Tipo de símbolo para los elementos de la lista. Los valores posibles son:
 - “1” para números (este es el valor predeterminado),
 - “a” para letras minúsculas,
 - “A” para letras mayúsculas,
 - “i” para números romanos minúsculos
 - “I” para números romanos mayúsculos.
- **value:** Este atributo es utilizado para especificar el valor numérico de un elemento de una lista ordenada.
- **class:** clases CSS para la lista
- **id:** identificador único de la lista

```
<ol>
  <li value="100">Abrir</li>
  <li>Editar</li>
  <li value="200">Guardar</li>
  <li >Cerrar</li>
</ol>
```

100. Abrir
101. Editar
200. Guardar
201. Cerrar

```
<ul type="disc">
  <li type="circle">Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
</ul>
```

◦ Elemento 1
• Elemento 2
• Elemento 3

Listas anidadas

- Dentro de cualquier etiqueta `` se puede anidar otra lista.
- Simplemente añade las marcas de la nueva lista entre `` y ``.
- Las listas anidadas pueden ser de cualquier tipo (``, `` y `<dl>`)

```
<body>
<ol>
  <li> Instalar JDK
    <ol>
      <li>Ir a oracle.com</li>
      <li>Buscar JDK</li>
      <li>Aceptar licencia</li>
      <li>Descargar</li>
      <li> Ejecutar setup.exe </li>
    </ol>
  </li>
  <li>Modificar variables de entorno</li>
  <li>Asignar más memoria</li>
  <li>Reiniciar</li>
</ol>
</body>
```

1. Instalar JDK
 1. Ir a oracle.com
 2. Buscar JDK
 3. Aceptar licencia
 4. Descargar
 5. Ejecutar setup.exe
2. Modificar variables de entorno
3. Asignar más memoria
4. Reiniciar