

HTML5: Fundamentos Web

Módulo 1



Elementos de HTML

Comentarios

Al igual que la mayoría de lenguajes de marcado, **HTML** permite incluir **comentarios** dentro de su código para **añadir información que no se debe mostrar por pantalla**.

Así se verá en nuestro editor de texto:

```
<!--comentario de una línea-->
```

```
<!--este es  
un comentario de  
múltiples líneas-->
```



Enunciados

Los **enunciados** permiten **marcar un contenido con importancia**.

Existen **6 niveles de enunciados**, con base en que **el número 1 es el enunciado con mayor importancia**, y el 6 el de menor importancia.

No es obligatorio utilizar todos los niveles de enunciados, se puede alterar el orden y también reutilizar la cantidad de veces que se requiera.

(Si bien es recomendable seguir un orden, es decir, por ejemplo, h1 y luego h2, no es erróneo ni obligatorio no tomar esa recomendación).

```
<h1> Enunciado 1 </h1>
<h2> Enunciado 2 </h2>
<h3> Enunciado 3 </h3>
<h4> Enunciado 4 </h4>
<h5> Enunciado 5 </h5>
<h6> Enunciado 6 </h6>
```

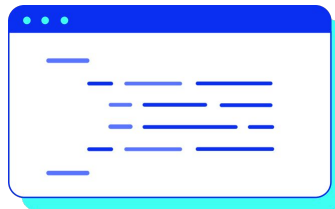
Para más detalles, los invitamos a visitar el siguiente link oficial:

<https://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-author-20110809/the-h1-h2-h3-h4-h5-and-h6-elements.html>

Párrafos

Los párrafos sirven para **contener nuestro texto**, no debería trabajarse ningún texto sin estar dentro o anidado (estar dentro de una etiqueta) en un elemento de HTML.

Recordemos que la importancia de los elementos es su **valor semántico**. **Cada elemento significa algo** y eso no sólo es importante para el usuario común, sino también para los programas o elementos que leen nuestra página como los **navegadores o robots de búsqueda**.



Los **elementos de bloque**, a diferencia de los **elementos de línea**, ocupan todo el ancho del navegador.

Por esa razón, habrán notado que si generamos un h1 y luego un **párrafo**, este último se ubica debajo del enunciado y no al lado. Algunos tipos de **elementos de bloque** son los enunciados, los párrafos y las listas, entre otros.



Elemento *br*

El elemento **br** es **un salto de línea**. Eso significa que es un **punto y aparte**. Permite generar una línea nueva dentro de un párrafo, por ejemplo:

```
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Reiciendis
  nesciunt<br> nostrum quas autem, quisquam, numquam, molestiae saepe
  quis eius ab corrupti eos iure dolore itaque odit eveniet. Laboriosam,
  vel placeat.</p>
</body>
```

Elementos *strong* y *em*

El **strong** es un elemento que **destaca** un contenido. Por otro lado, tiene una característica predeterminada que es que se ve en negrita (**font-weight:bold**). Sin embargo, eso no es lo más importante, ya que lo vital es utilizar los elementos por su **interés semántico**, no por cómo se ven.

El **em** es un elemento que da **énfasis** a un contenido. Visualmente está en itálica (**font-style:italic**). Sin embargo, como dijimos recién, el fin es su **valor semántico**.

```
<p> Lorem <strong>ipsum dolor</strong> sit amet, consectetur  
adipiscing elit. Ut nemo ratione dignissimos, nam eos eaque,  
<em> deleniti ipsam nulla culpa distinctio fuga ducimus saepe  
consequuntur</em> sequi ullam explicabo sed provident! </p>
```


Anidar

Los elementos **strong** y **em** pueden **anidarse en otros elementos**. Esto significa **colocar un elemento luego de la apertura de su padre y su cierre luego del cierre de su padre**.

En el siguiente caso, el strong está anidado en el párrafo:

```
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod  
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,  
quis nostrud exercitation <strong>ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo  
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit </strong> in voluptate velit esse  
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non  
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>
```

Listas

Las listas son grupos de ítems, y pueden ser **listas ordenadas o desordenadas**.

Como vemos en el ejemplo, son elementos que pueden tener un **atributo llamado type** que les indica qué tipo de estilo de lista tendrán.

El **atributo type** fue deprecado en la versión actual de HTML5 y en su lugar se debe utilizar la propiedad de css, **list-style-type**.

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

</ul>

<ol type="a">
<li> Item 1 </li>
<li> Item 2 </li>
<li> Item 3 </li>

</ol>
```

Las listas **son elementos de bloque** y se visualizan de la siguiente manera en el navegador.

Las listas tienen el atributo `type` y si bien lo ideal es modificar el **tipo de estilo de lista con css**, mostraremos los valores posibles de este atributo:

- Ítem 1
- Ítem 2
- Ítem 3

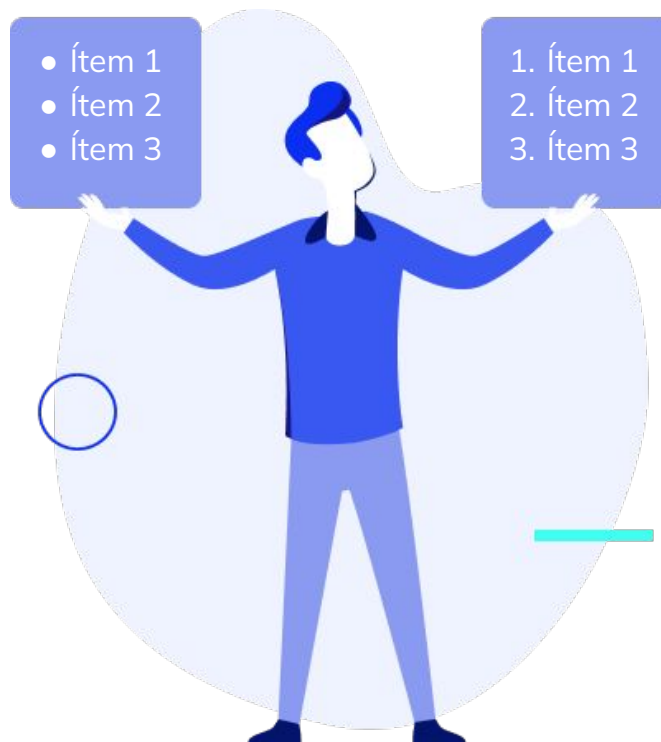
1. Ítem 1
2. Ítem 2
3. Ítem 3

Desordenada

- Ítem 1
- Ítem 2
- Ítem 3

Ordenada

1. Ítem 1
2. Ítem 2
3. Ítem 3



Listas ordenadas

Lista ordenada numéricamente por defecto:

1. Elemento
2. Elemento
3. Elemento

Lista ordenada alfabéticamente:

- a. Primero
- b. Segundo
- c. Tercero

Lista con todos los atributos:

- I. Elemento
- II. Elemento
- III. Elemento



Listas desordenadas

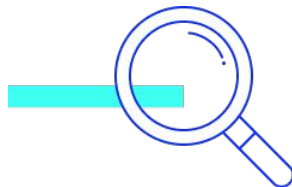
Lista desordenada de colores:

- Rojo.
- Amarillo.
- Verde.
- Blanco.
- Naranja.



Revisión

- Realizar **los laboratorios del módulo**.
- Practicar el trabajo con **párrafos y enunciados**.
- Implementar **strong y em**.
- **Anidar elementos**.
- Trabajar con **br**.
- Crear nuestra primer **lista ordenada**.
- Practicar nuestra primer **lista desordenada**.



**¡Sigamos
trabajando!**