

TEMA 2 PARTE 2

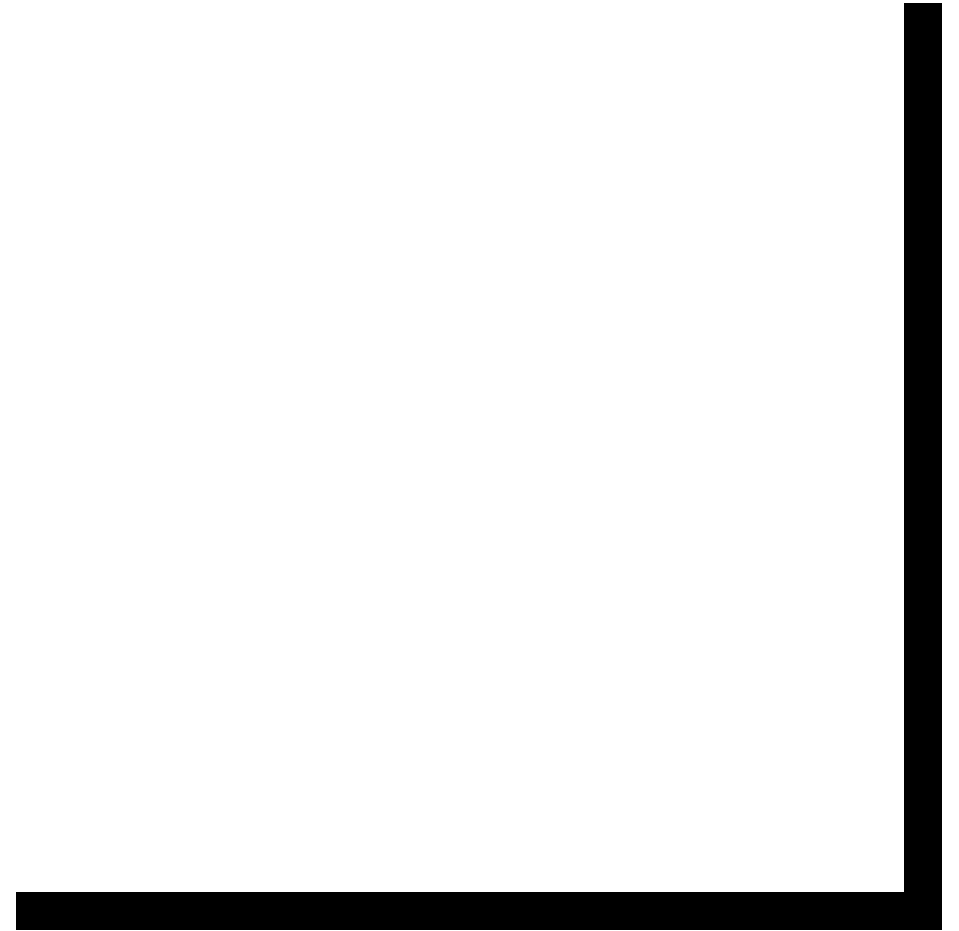
LOS LENGUAJES DE LA WEB. HTML Y XHTML

Lenguaje de Marcas y sistemas de Gestión de la
Información

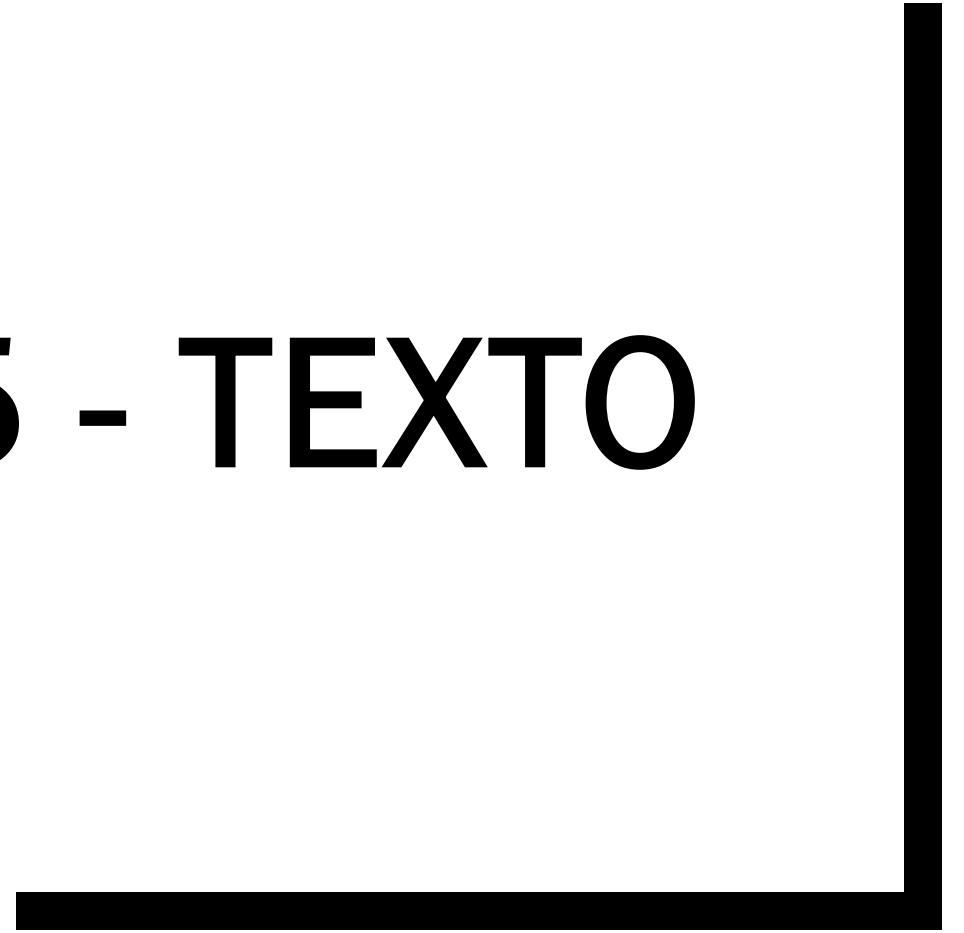
CONTENIDOS

2.4 HTML 5 - TEXTO

2.5 HTML 5 - LISTAS



2.4 HTML5 - TEXT0



TEXTO - ESTRUCTURAR



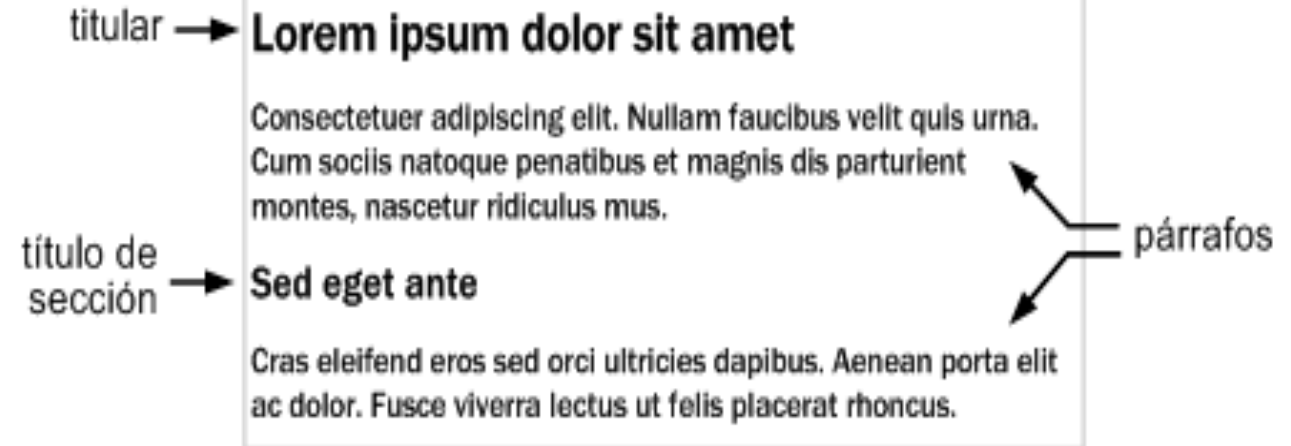
TEXTO - ESTRUCTURAR

La tarea inicial del editor de contenidos HTML consiste en estructurar el texto original definiendo sus párrafos, titulares y títulos de sección.

texto original

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam faucibus velit quis urna. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget ante. Cras eleifend eros sed orci ultricies dapibus. Aenean porta elit ac dolor. Fusce viverra lectus ut felis placerat rhoncus.

texto estructurado



TEXTO - ESTRUCTURAR

Una vez definida la estructura básica de los contenidos de la página, el siguiente paso consiste en marcar los diferentes elementos dentro del propio texto: definiciones, abreviaturas, textos importantes, textos modificados, citas a otras referencias, etc.

texto original

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam faucibus velit quis urna. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget ante. Cras eleifend eros sed orci ultricies dapibus. Aenean porta elit ac dolor. Fusce viverra lectus ut felis placerat rhoncus.

texto marcado

cita textual → "Sed eget ante. Cras eleifend eros sed orci"

texto importante → Lorem ipsum dolor sit amet, **consectetur adipiscing elit.**

texto destacado → *Nullam faucibus velit quis urna. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus:*

Ultricies dapibus. Aenean porta elit ac dolor. Fusce viverra lectus ut felis placerat rhoncus.

PÁRRAFOS

Una de las etiquetas más utilizadas de HTML es la etiqueta `<p>`, que permite definir los párrafos que forman el texto de una página. Para delimitar el texto de un párrafo, se encierra ese texto con la etiqueta `<p>` (esta separación puede modificarse con CSS).

<code><p></code>	Párrafos
Atributos comunes	básicos, <code>id</code> y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Delimita el contenido de un párrafo de texto

TÍTULOS SECCIÓN

Es habitual que las páginas se dividan en diferentes secciones jerárquicas. Los títulos de sección se utilizan para delimitar el comienzo de cada sección de la página.

HTML permite crear secciones de hasta seis niveles de importancia. De esta forma, aunque una página puede definir cualquier número de secciones, sólo puede incluir seis niveles jerárquicos.

Las etiquetas que definen los títulos de sección son `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` y `<h6>`. La etiqueta `<h1>` es la de mayor importancia y por tanto se utiliza para definir los titulares de la página. La importancia del resto de etiquetas es descendiente, de forma que la etiqueta `<h6>` es la que se utiliza para delimitar las secciones menos importantes de la página.

Estas etiquetas se comportan como párrafos porque fuerzan un salto de línea. La diferencia es que cada una tiene un estilo predefinido que se puede modificar con CSS.

TÍTULOS SECCIÓN

<h1>	Sección (titular) de nivel 1
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Define los títulos de las secciones de mayor importancia de la página.

Titular de la página

Párrafo de introducción...

La primera sub-sección

Párrafo de contenido...

Otra subsección

Más párrafos de contenido...

Titular de nivel 1

Titular de nivel 2

Titular de nivel 3

Titular de nivel 4

Titular de nivel 5

Titular de nivel 6

TÍTULOS SECCIÓN

```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de texto estructurado con secciones</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titular de la página</h1>
    <p>Párrafo de introducción...</p>
    <h2>La primera subsección</h2>
    <p>Párrafo de contenido...</p>
    <h2>Otra subsección</h2>
    <p>Más párrafos de contenido...</p>
  </body>
</html>
```

Titular de la página

Párrafo de introducción...

La primera subsección

Párrafo de contenido...

Otra subsección

Más párrafos de contenido...

TEXTO – MARCADO BÁSICO DE TEXTO



<i>	El texto contenido se visualiza en cursiva
	El texto contenido se visualiza en negrita.
<cite>	<p>Marca una referencia a una fuente, o el autor de un texto citado. (persona, documento, etc.)</p> <p>Ejemplo:</p> <p>Como dijo <cite>Mahatma Gandhi</cite>: <blockquote>Vive como si fueras a morir mañana y aprende como si fueras a vivir para siempre.</blockquote></p>

<p>Según el W3C, el <i>valor del atributo</i> cite en las etiquetas blockquote tiene el siguiente significado:</p>

Según el W3C, el *valor del atributo cite* en las etiquetas **blockquote** tiene el **siguiente significado:**

	Énfasis
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Realza la importancia del texto que encierra

	Énfasis más acentuado
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Realza con la máxima importancia el texto que encierra

<ins>	Inserción
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	<input type="checkbox"/> cite = "url" - Indica la URL de la página en la que se puede obtener más información sobre el motivo por el que se realizó la modificación. <input type="checkbox"/> datetime = "fecha" - Especifica la fecha y hora en la que se realizó el cambio
Tipo de elemento	Bloque y en línea
Descripción	Se emplea para marcar una modificación en los contenidos originales consistente en la inserción de un nuevo contenido

	Borrado
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	<input type="checkbox"/> cite = "url" - Indica la URL de la página en la que se puede obtener más información sobre el motivo por el que se realizó la modificación. <input type="checkbox"/> datetime = "fecha" - Especifica la fecha y hora en la que se realizó el cambio
Tipo de elemento	Bloque y en línea
Descripción	Se emplea para marcar una modificación en los contenidos originales consistente en el borrado de cierto contenido

<blockquote>	Citas
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ■ cite = "url" - Indica la dirección de la página web original de la que se extrae la cita
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para indicar que el texto que encierra es una cita textual de otro texto externo. Mediante el atributo cite se puede especificar la dirección de un documento del que se ha extraído la cita.

`<blockquote cite="http://www.w3.org/TR/html401/struct/text.html">"El valor de este atributo es una dirección URL que indica el documento original de la cita."</blockquote>`

"El valor de este atributo es una dirección URL que indica el documento original de la cita."

TEXTO – MARCADO AVANZADO DE TEXTO



<abbr>	Abreviaturas
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	title = "texto" - Indica el significado completo de la abreviatura
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Se emplea para marcar las abreviaturas del texto y proporcionar el significado de esas abreviaturas

Ejemplo:

<p>El lenguaje <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr> es estandarizado por el <abbr title="World Wide Web Consortium">W3C</abbr>.</p>

El lenguaje HTML es estandarizado por el W3C.

<acronym>	Acrónimos o siglas
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ■ title = "texto" - Indica el significado completo del acrónimo o sigla
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Se emplea para marcar las siglas o acrónimos del texto y proporcionar el significado de esas siglas

<small>	Aplica al texto marcado un tamaño de fuente más pequeño. Se suele usar para mostrar restricciones, Copyright,...
<sub><sup>	<p>Representan un subíndice y un superíndice, respectivamente.</p> <p>Ejemplo:</p> <p><p>H<sub>2</sub>O </p></p> <p><p> E = mc<sup>2</sup></p></p>

<dfn>	Definición
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	■ title = "texto" - Indica el significado completo del término
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Se emplea para marcar las definiciones de ciertos términos y proporcionar el significado de esos términos

Ejemplo:

<p>Con estos síntomas, podría tratarse de un caso de **<dfn title="Imagen o sensación subjetiva, propia de un sentido, determinada por otra sensación que afecta a un sentido diferente">sinestesia</dfn>**</p>

Con estos síntomas, podría tratarse de un caso de *sinestesia*

Imagen o sensación subjetiva, propia de un sentido, determinada por otra sensación que afecta a un sentido diferente

TEXTO – MARCADO GENÉRICO DE TEXTO



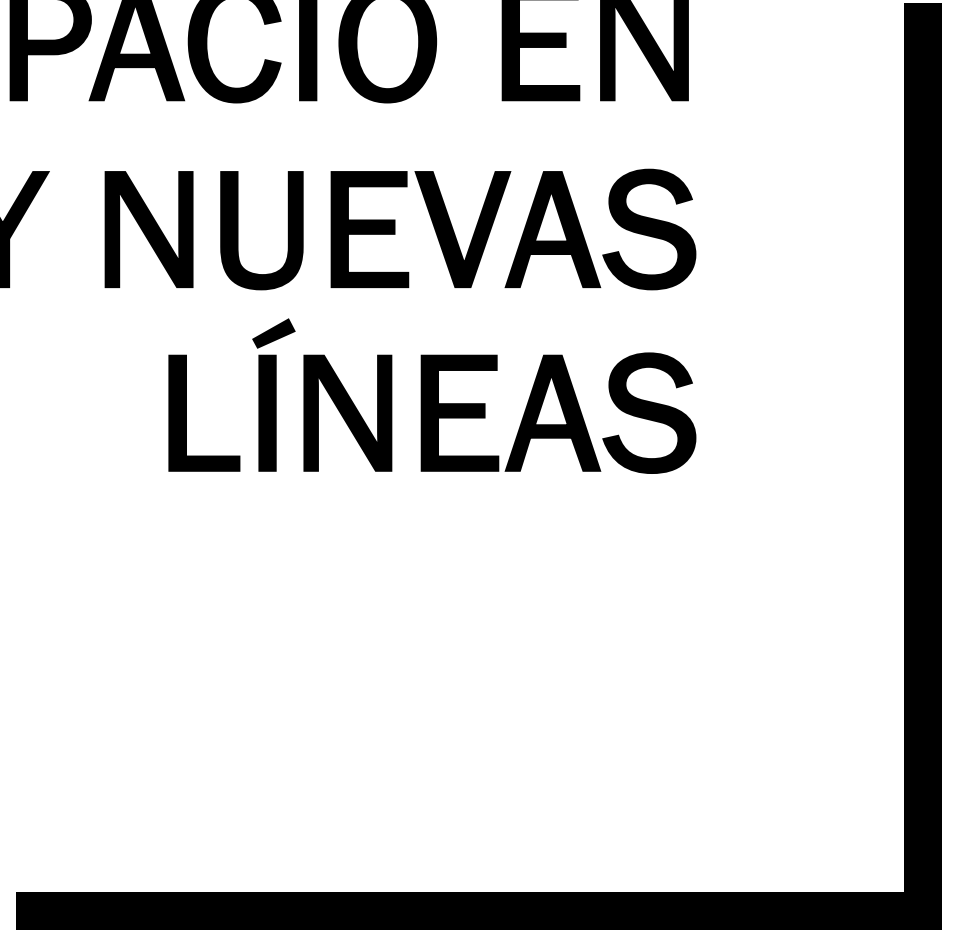
MARCADO GENÉRICO DE TEXTO

HTML no define ninguna etiqueta específica para marcar números de teléfono o direcciones de correo electrónico. De la misma forma, no define etiquetas para otros posibles elementos que se pueden encontrar en los contenidos de texto.

Por este motivo, el estándar **HTML** incluye una etiqueta llamada `` que se emplea para marcar cualquier elemento que no se puede marcar con las otras etiquetas definidas.

La etiqueta `` solamente se puede utilizar para encerrar contenidos y etiquetas en línea. Cuando se quieren estructurar elementos de bloque, se utiliza la etiqueta `<div>`, tal y como se verá en temas posteriores.

**TEXTO – ESPACIO EN
BLANCO Y NUEVAS
LÍNEAS**



NUEVAS LÍNEAS

	Nueva línea
Atributos comunes	básicos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	En línea y etiqueta vacía
Descripción	Fuerza al navegador a insertar una nueva línea

ESPACIOS EN BLANCO

Para incluir espacios en blanco adicionales, se debe sustituir cada nuevo espacio en blanco por el texto ** **; (es importante incluir el símbolo & al principio y el símbolo ; al final).

TEXTO PREFORMATEADO

<pre>	Texto preformateado
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Muestra el texto que encierra tal y como está escrito (respetando los espacios en blanco)

`<pre>`Las cosas que necesitarás están listadas aquí:

- Una linterna.
- Una caja de fósforos.
- Un cuchillo afilado.

`</pre>`

Las cosas que necesitarás están listadas aquí:

- Una linterna.
- Una caja de fósforos.
- Un cuchillo afilado.

TEXTO PREFORMATEADO

<code>	Código fuente
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	En línea
Descripción	Delimita el texto considerado un fragmento de código fuente

<p>Deberías declarar la función así: <code>function cambiarColor(elemento, evento) { ... }</code>, donde el contenido de la función es representado por los puntos suspensivos.</p>

Deberías declarar la función así: `function cambiarColor(elemento, evento) { ... }`, donde el contenido de la función es representado por los puntos suspensivos.

TEXTO – CODIFICACIÓN DE CARACTERES



Algunos de los caracteres que se utilizan habitualmente en los textos no se pueden incluir directamente en las páginas web:

- Los caracteres que utiliza **HTML** para definir sus etiquetas (<, > y ") no se pueden utilizar libremente.
- Los caracteres propios de los idiomas que no son el inglés (ñ, á, ç, ¿, ¡, etc.) pueden ser problemáticos dependiendo de la **codificación de caracteres** utilizada.

Entidad	Carácter	Descripción	Traducción
<	<	less tan	signo de menor que
>	>	more tan	signo de mayor que
&	&	ampersand	ampersand
"	"	quotation mark	comillas
 	(espacio en blanco)	non-breaking space	espacio en blanco
'	'	apostrophe	apóstrofo

Entidad	Carácter	Descripción oficial
ñ	ñ	latin letter n with tilde
Ñ	Ñ	latin capital n letter with tilde
á	á	a acute
é	é	e acute
í	í	i acute
ó	ó	o acute
ú	ú	u acute
Á	Á	A acute
É	É	E acute
Í	Í	I acute
Ó	Ó	O acute
Ú	Ú	U acute
€	€	euro

2.5 HTML5 - LISTAS



LISTAS ORDENADAS, NO ORDENADAS Y DE DEFINICIÓN

El lenguaje HTML define dos tipos diferentes de listas para agrupar los elementos:

- **Listas no ordenadas** (se trata de una colección simple de elementos en la que no importa su orden) nos sirven para mostrar los elementos sin ningún tipo de orden, simplemente precedidos por una viñeta que puede ser un punto, un cuadrado,...
- **Listas ordenadas** (similar a la anterior, pero los elementos están numerados y por tanto, importa su orden) nos muestran los elementos de la lista en orden. Para representar el orden tendremos los elementos numerados. Es decir, cada uno de los elementos irá precedido de un número o letra que establezca su orden.
- **Listas de definiciones** nos sirven para montar listas en las que tenemos la estructura valor y definición. Suelen ser listas para definir términos, como si fuese un diccionario, si bien pueden ser cualquier par valor-definición.

**LISTAS – NO
ORDENADAS**



Las **listas no ordenadas** son las más sencillas y las que más se utilizan. Una lista no ordenada es un conjunto de elementos relacionados entre sí pero para los que no se indica un orden o secuencia determinados. La etiqueta `` encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta `` cada uno de sus elementos.

Con el **atributo type** podemos cambiar la apariencia de la viñeta: **disc, square, circle**. (Obsoleto HTML 5, se usan las CSS).

Ejemplo:

```
<ul type = "disc">  
  <li>Inicio</li>  
  <li>Noticias</li>  
  <li>Artículos</li>  
  <li>Contacto</li>  
</ul>
```

- Inicio
- Noticias
- Artículos
- Contacto

	Lista no ordenada
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir listas no ordenadas

	Elemento de una lista
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir los elementos de las listas (ordenadas y no ordenadas)

LISTAS – ORDENADAS



Las **listas ordenadas** son casi idénticas a las listas no ordenadas, salvo que en este caso los elementos relacionados se muestran siguiendo un orden determinado. Se define mediante la etiqueta ``. Los elementos de la lista se definen mediante la etiqueta ``.

Con el **atributo type** podemos cambiar la apariencia de la viñeta: **1, a, A, i, I**.

Ejemplo:

```
<p>... Presta especial atención al capítulo III.</p>
<ol type="I">
  <li>Un escollo fugaz</li>
  <li>Los pros y los contras</li>
  <li>Como el señor guste</li>
</ol>
```

... Presta especial atención al capítulo III.

- I. Un escollo fugaz
- II. Los pros y los contras
- III. Como el señor guste

	Lista ordenada
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir listas ordenadas

	Elemento de una lista
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir los elementos de las listas (ordenadas y no ordenadas)

LISTAS – DE DEFINICIÓN



Listas de definición

La etiqueta <dl>, permite definir lo que se denominan, listas de definición, las cuales a su vez están compuestas por un término, y una definición.

Para realizar la lista se utilizan dos etiquetas más, la primera es <dt></dt>, que permite **especificar el termino en la lista**. Y otra etiqueta <dd></dd>, que permite **especificar la definición**.

Ejemplo:

<dl>

<dt>Termino a definir</dt>

<dd>Definición del termino</dd>

<dt>Termino a definir</dt>

<dd>Definición del termino</dd>

... </dl>

Termino a definir

Definición del termino

Termino a definir

Definición del termino

...

<p>Listas de definición</p>

<dl>

<dt>BIOS</dt>

<dd>Basic Input Output System</dd>

<dt>RAM</dt>

<dd>Ramdon Access Memory</dd>

<dt>HTML5</dt>

<dd>HyperText Markup Language</dd>

</dl>

Listas de definición

BIOS

Basic Input Output System

RAM

Ramdon Access Memory

HTML5

HyperText Markup Language

<dl>	Lista de definición
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir listas de definición

<dt>	Término de una definición
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir los términos de los elementos de una lista de definición

<dd>	Descripción de una definición
Atributos comunes	básicos, i18n y eventos
Atributos específicos	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para indicar las definiciones de los elementos de una lista de definición