**<html> </html>** Toda la web

**<head> </head>** Cabecera

**<body> </body>** Cuerpo

**<strong> </strong>** **Negrita**

**<em> </em>** *Cursiva*

**<mark> </mark>** Marcado

**<q> </q>**  **“**Entrecomillado”

**<del> </del>** ~~Tachado~~

**<ins> </ins>** Subrayado

<del> e <ins> se pueden utilizar para indicar que se han realizado cambios utilizando 2 atributos:

**cite:** Indica la URL de la página en la que se puede obtener más información sobre el motivo por el que se realizó la modificación.

**datatime:** Especifica la fecha y hora en la que se realizó el cambio.

**<sup> </sup>** Superíndicesup

**<sub> </sub>** Subíndicesup

**<small> </small>** Pequeño

**<big> </big>** Grande

**<p> </p>** Párrafo

**<h1> </h1>** Títulos

**<blockquote> </blockquote>** Citas

< blockquote > puede utilizar el atributo “cite”

**<cite> </cite>** Autor de la cita

**<code> </code>** Código

**<abbr> </abbr>** Abreviaturas

**<acronym> </acronym>** Acrónimos

**<dfn> </dfn>** Definiciones

< abbr>, < acronym> <dfn> pueden utilizar el siguiente atributo:

**title:** Indica el significado completo.

**</br>** Salto de línea

**&nbsp;** Espacio en blanco

**<pre> </pre>** Muestra el texto que encierra tal y como está escrito (respetando los espacios en blanco)

**<a>** **</a>** Enlaces (links)

<a> permite utilizar los siguientes atributos:

**name:** "texto" - Permite nombrar al enlace para que se pueda acceder desde otros enlaces

**href:** "url" - Indica la URL del recurso que se quiere enlazar

**hreflang:** "codigo\_idioma" - Idioma del recurso enlazado

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Idioma** |
| fr | francés |
| dr | alemán |
| it | italiano |
| nl | holandés |
| el | griego |
| pt | portugués |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Idioma** |
| ar | árabe |
| he | hebreo |
| ru | ruso |
| zh | chino |
| ja | japonés |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Idioma** | **Variación idiomática** |
| en | Inglés |  |
| en-AU | Inglés | Australia |
| en-US | Inglés | Estados Unidos |
| es | Español |  |
| es-AR | Español | Argentina |
| es-ES | Español | España |
| es-MX | Español | México |

**type:** "tipo\_de\_contenido" - Permite "avisar" al navegador sobre el tipo de contenido que se enlaza (imágenes, archivos, etc.) para que pueda preparase en caso de que no entienda ese contenido.

**rel:** "tipo\_de\_relacion" - Describe la relación del documento actual con el recurso enlazado.

**rey:** "tipo\_de\_relacion" - Describe la relación del recurso enlazado con el documento actual.

**charset:** "tipo\_de\_charset" - Describe la codificación del recurso enlazado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | **CARÁCTER** | **DESCRIPCION** | **TRADUCCION** |
| &lt; | < | less than | signo de menor que |
| &gt; | > | more than | signo de mayor que |
| &amp; | & | ampersand | ampersand |
| &quot; | " | quotation mark | comillas |
| &nbsp; | (espacio en blanco) | non-breaking space | espacio en blanco |
| &apos; | ' | apostrophe | apóstrofo |
| &ntilde; | ñ | latin letter n with tilde |  |
| &Ntilde; | Ñ | latin capital n letter with tilde |  |
| &aacute; | á | a acute |  |
| &eacute; | é | e acute |  |
| &iacute; | í | i acute |  |
| &oacute; | ó | o acute |  |
| &uacute; | ú | u acute |  |
| &Aacute; | Á | A acute |  |
| &Eacute; | É | E acute |  |
| &Iacute; | Í | I acute |  |
| &Oacute; | Ó | O acute |  |
| &Uacute; | Ú | U acute |  |
| &euro; | € | euro |  |

**CODIFICACIÓN DE CARACTERES:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CARÁCTER ORIGINAL** | **CARÁCTER CODIFICADO** |
| / | %2F |
| : | %3A |
| = | %3D |
| " | %22 |
| ' | %60 |
| (espacio en blanco) | %20 |
| ? | %3F |
| @ | %40 |
| & | %26 |
| \ | %5C |
| ~ | %7E |
| # | %23 |

**CODIFICACIÓN DE CARACTERES PARA URL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CARÁCTER ORIGINAL** | **CARÁCTER CODIFICADO** |
| ñ | %F1 |
| á | %E1 |
| é | %E9 |
| í | %ED |
| ó | %F3 |
| ú | %FA |
| ç | %E7 |
| Ñ | %D1 |
| Á | %C1 |
| É | %C9 |
| Í | %CD |
| Ó | %D3 |
| Ú | %DA |
| Ç | %C7 |

**LISTAS:**

**<ul>** **</ul>** Listas desordenadas.

**<ol>** **</ol>** Listas ordenadas.

**<li>** **</li>** Elementos de la lista.

<ul> permite utilizar los siguientes atributos:

**type="disc":** Círculo negro.

**type="square":** Cuadrado negro.

**type="circle":** Círculo blanco.

<ol> permite utilizar los siguientes atributos:

**type="1":** Números.

**type="A":** Letras mayúsculas.

**type="a":** Letras minúsculas.

**type="I":** Números romanos grandes.

**type="i":** Números romanos pequeños.

**<dl>** **</dl>** Listas de definición.

**<dt>** **</dt>** Término.

**<dd>** **</dd>** Definición.

**IMÁGENES Y VIDEOS DE YOUTUBE:**

**<img>** Imágenes

<img> permite utilizar los siguientes atributos:

**src:** "url" - Indica la URL de la imagen que se muestra.

**alt:** "texto" - Descripción corta de la imagen.

**name:** "texto" – Nombre del elemento de la imagen.

**height:** "unidad de medida" - Indica la altura con la que se debe mostrar la imagen.

**width:** "unidad de medida" - Indica la anchura con la que se debe mostrar la imagen.

**<iframe ></iframe>** Videos de YouTube.

**<map>** **</map>** Mapa de imágenes.

<map> permite utilizar el siguiente atributo:

**name:** "texto" – Nombre que identifica de forma única al mapa definido.

**<area>** **</area>** Imágenes

<area> permite utilizar los siguientes atributos:

**href:** "url" - URL a la que se accede al pinchar sobre el área

**nohref:** "nohref" - Se emplea para las áreas que no son seleccionables

**shape:** "default | rect | circle | poly" - Indica el tipo de área que se define

(toda la imagen, rectangular, circular o poligonal)

**coords:** "lista de números" - Se trata de una lista de números separados por comas que representan las coordenadas del área.

**Rectangular** = X1, Y1, X2, Y2 (coordenadas X e Y del vértice superior izquierdo y coordenadas X e Y del vértice inferior derecho).

**Circular** = X1, Y1, R (coordenadas X e Y del centro y radio del círculo). **Poligonal** = X1, Y1, X2, Y2,...,XnYn (coordenadas de los vértices del polígono. Si las últimas coordenadas no son iguales que las primeras, se cierra automáticamente el polígono uniendo ambos vértices)

**TABLAS:**

**<table>** **</table>** Tablas de datos.

**<thead>** **<tbody> <tfoot>** Partes de la tabla.

**<caption>** **</caption>** Titulo de la tabla.

**<tr>** **</tr>** Filas de la tabla.

**<td>** **</td>** Celdas de la tabla.

**<th>** **</th>** Celda que son cabecera.

<td> y <th> se pueden utilizar para indicar que se han realizado cambios utilizando 2 atributos:

**abbr:** "texto" - Permite describir el contenido de la celda.

**headers:** "lista de id" - Indica las celdas que actúan como cabeceras para esta celda

**scope:** "col, row, colgroup, rowgroup" - Indica las celdas para las que esta celda será su cabecera

**colspan:** "numero" - Número de columnas que ocupa esta celda.

**rowspan:** "numero" - Número de filas que ocupa esta celda.

**FORMULARIOS:**

**<form>** **</form>** Formulario.

**id:** " identif" - Representa el id del formulario para hacer referencia a éste desde CSS o scripts.

**action:** "url" - Indica la URL donde se enviarán los datos del formulario.

**method:** "POST" o "GET" - Especifica el método HTTP que se empleará para enviar los datos.

**enctype:** "application/x-www-form-urlencoded" o

"multipart/form-data" - Tipo de codificación empleada al enviar el formulario.

**accept:** " tipo\_de\_contenido MIME" - Lista separada por comas de todos los tipos de archivos aceptados por el servidor.

**<input>** **</input>** Un control del formulario.

<input> permite utilizar los siguientes atributos:

**alt:** "alt" - Descripción del control.

**checked:** "checked" - Para los controles *checkbox* y *radiobutton* permite indicar qué opción aparece preseleccionada

**disabled:** "disabled " - El control aparece deshabilitado y su valor no se envía al servidor junto con el resto de datos.

**maxlength:** "número" - Máximo número de caracteres para los controles de texto y de password

**name:** "name" - Nombre que identifica al campo de datos.

**readonly:** "readonly" - El contenido del control no se puede modificar

**size:** "unidad de medida" - Tamaño inicial del control

**src:** "url" - Para el control que permite crear botones con imágenes, indica la URL de la imagen que se emplea como botón de formulario

**type:** "button | checkbox | color | date | datetime-local | email | file | hidden | image | month | number | password | radio | range | reset | search | submit | tel | text | time | url | week"

- Indica el tipo de control que se incluye en el formulario

**value:** "texto" - Valor inicial del control

**HTML5:**

**autocomplete:**  - Activa o desactiva (on/off) el auto completado.

**autofocus:**  - Fuerza el foco.

**formaction:**  - Es la dirección url que se utiliza al activar el elemento.

**formenctype:**  - Indica el modo de envío de los datos.

**formnovalidate:**  - Indica si el formulario se valida antes de enviarse.

**height:**  - Altura del elemento tipo image.

**max:**  - Valor máximo que se puede entrar en el elemento de datos.

**min:**  - Valor mínimo que se puede entrar en el elemento de datos.

**multiple:**  - Indica si se permite la selección de valores múltiples.

**pattern:**  - Expresión regular que se utiliza para validar entradas de datos.

**placeholder:**  - Muestra un texto por defecto en el input.

**required:**  - Indica que es un campo obligatorio.

**step:**  - Permite establecer la cantidad de valores posibles dentro de un rango.

**width:**  - Anchura del elemento tipo image.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EXPRESION REGULAR** | **CARÁCTER ESPECIAL** | **DENOMINACIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| . | Punto | Comodín | Cualquier carácter (o texto de tamaño 1) |
| A | B | Pipe | Opciones lógicas | Opciones alternativas (o A o B) |
| C(A|B) | Paréntesis | Agrupaciones | Agrupaciones alternativas (o CA o CB) |
| [A-Z] |  |  | Una letra de la A a la Z |
| [^A-Z] | ^ en corchetes | Rango de exclusión | Una letra que no sea mayúscula de la A a la Z |
| [0-9] | Corchetes | Rangos de caracteres | Un dígito (del 0 al 9) |
| [0-9]\* | Asterisco | Cierre o clausura | Un dígito repetido 0 o más veces (vacío incluido) |
| [0-9]+ | Signo más | Cierre positivo | Un dígito repetido 1 o más veces |
| [0-9]{3} | Llaves | Coincidencia exacta | Cifra de 3 dígitos (dígito repetido 3 veces) |
| [0-9]{2,4} |  | Coincidencia rango | Cifra de 2 a 4 dígitos (repetida de 2 a 4 veces) |
| b? | Interrogación | Carácter opcional | El carácter b puede aparecer o no |
| \. | Barra invertida | Escape | El carácter . literalmente (no como comodín) |

**FORMULARIOS AVANZADOS:**

**<fieldset>** **</fieldset>** Marco.

**<legend>** **</legend>** Titulo o leyenda (con la etiqueta **fieldset**).

**<label>** **</label>** Titulo o leyenda (de un desplegable).

<label> permite utilizar el siguiente atributo:

**for:** "id del elemento" - Indica la ID

**<select>** **</select>** Lista desplegable.

<select> permite utilizar los siguientes atributos:

**size:** "número" - Número de filas que se muestran de la lista.

**multiple:** "multiple" - Si se incluye, se permite seleccionar más de un elemento.

**<option>** **</option>** Elementos de la lista desplegable.

<option> permite utilizar los siguientes atributos:

**selected:** "selected " - Indica si el elemento aparece seleccionado por defecto al cargarse la página

**value:** "texto" - El valor que se envía al servidor cuando el usuario elige esa opción.

**label:** "texto" - Permite especificar un rótulo más corto para la opción.

**<textarea>** **</textarea>** Área de texto grande.

**row:** número de filas

**column:** número de columnas

**<optgroup>** **</optgroup>** Agrupación lógica de opciones de una lista desplegable.

<optgroup> permite utilizar el siguiente atributo:

**label:** "texto" - Texto que se muestra como título de la agrupación de

opciones

**HTML 5**

**<!doctype html>**

**<html>**

**<head>**

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

**<meta name="description" content="Resumen del contenido de la página"**>

**<title>Título de la página</title>**

**<link rel=stylesheet href="css/estilo.css"** **type="text/css"/>**

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

**<script type="text/javascript"> </script>**

**</head>**

**<body>**

**<header>**

**<nav> </nav>**

**</header>**

**<main>**

**<section>**

**<figure>**

**<img src="img/imagen.png">**

**<figcaption>**

**Este texto es el <b>figcaption</b> de esta imagen**

**</figcaption>**

**</figure>**

**<ol type="a"**  **start="2">**

<li> <span>Ataúlfo (410-415)</span> </li>

<li> <span>Sigérico (415)</span> </li>

**</ol>**

<a href="http://www.edutopia.es/galeria.html" target="\_blank">Galería de Imágenes</a>

**<a href="mailto:jab@jabmultimedia.com">Enviar mail</a>**

**<a href="#inicio">Enlace</a>**

**<a href="galeria.html#inicio">Enlace</a>**

A screenshot of a web page

Description automatically generated**</section>**

**</main>**

**<article> </article>**

**<aside> </aside>**

**<footer></footer>**

**</body>**

**</html>**