



# Curso de XHTML

Unidad Didáctica 03: Etiquetas, Atributos y Elementos



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

# Índice de contenidos

- Introducción
- Tipos de Atributos
- Elementos
- Conclusiones



# Introducción

Las etiquetas son la estructura básica del HTML. Estas etiquetas o tags se componen y contienen otras propiedades, como son los atributos y el contenido.



# Introducción

HTML define un total de 91 etiquetas, de las cuales 10 se consideran obsoletas. Sin embargo, una etiqueta por sí sola a veces no contiene la suficiente información para estar completamente definida.



# Introducción

HTML define un total de 91 etiquetas, de las cuales 10 se consideran obsoletas. Sin embargo, una etiqueta por sí sola a veces no contiene la suficiente información para estar completamente definida.



# Introducción

Para ello contamos con los atributos: pares nombre-valor separados por "=" y escritos en la etiqueta inicial de un elemento después del nombre del elemento. El valor puede estar encerrado entre "comillas dobles" o 'simples'. Existen, también, algunos atributos que afectan al elemento por su presencia en la etiqueta de inicio, como puede ser el atributo ismap para el elemento <img>.



# Introducción

Esta sería la estructura general de una línea de código en lenguaje HTML:

```
<tag attribute1="value1"  
attribute2="value2">content</tag>
```

O lo que es lo mismo, con un ejemplo:

```
<a href="http://www.enlace.com"  
target="_blank">Ejemplo de enlace</a>
```



# Introducción

Donde:

`<a>` es la etiqueta o tag inicial y `</a>` la etiqueta de cierre.

`href` y `target` son los atributos.

`http://www.enlace.com` y `_blank` son las variables.

Ejemplo de enlace es el contenido.

<http://cursosdedesarrollo.com/>





# Introducción

Aunque también existen elementos vacíos que no necesitan tag de cierre, cuya estructura sería ésta:

```
<tag attribute1="value1" attribute2="value2" />
```

Estos elementos vacíos no constan de contenido, como por ejemplo, los tags `<br>` o `<img>`.



# Tipos de Atributos

Aunque cada una de las etiquetas HTML define sus propios atributos, encontramos algunos comunes a muchas o casi todas las etiquetas, que se dividen en cuatro grupos según su funcionalidad:

Atributos básicos

Atributos de internacionalización

Atributos de eventos

Atributos de foco



# Tipos de Atributos

## ATRIBUTOS BÁSICOS

Los atributos básicos se utilizan en la mayoría de etiquetas HTML y XHTML, aunque adquieren mayor sentido cuando se utilizan hojas de estilo en cascada (CSS):

Atributo	Descripción
----------	-------------

id="texto"	Establece un indicador único a cada elemento
------------	--

class="texto"	Establece la clase CSS que se aplica a los estilos del elemento
---------------	---

style="texto"	Aplica de forma directa los estilos CSS de un elemento
---------------	--

title="texto"	Establece el título del elemento (Mejora la accesibilidad)
---------------	--

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Tipos de Atributos

## ATRIBUTOS DE INTERNACIONALIZACIÓN O I18N

Estos atributos se utilizan en aquellas páginas que muestran sus contenidos en varios idiomas y las que quieran indicar de forma explícita el idioma de sus contenidos:

Atributo	Descripción
----------	-------------

lang="codigo"	Indica el idioma del elemento
---------------	-------------------------------

xml:lang="codigo"	Indica el idioma del elemento, aunque tiene más prioridad que el atributo anterior y es obligatorio si se incluye el atributo lang
-------------------	--

dir	Indica la dirección del texto
-----	-------------------------------



# Tipos de Atributos

## ATRIBUTOS DE EVENTOS

Estos atributos se utilizan en las páginas web que incluyen código JavaScript para realizar acciones dinámicas sobre los elementos de la página.

Pueden ser utilizados por: todos los elementos

Atributos	Descripción
-----------	-------------

onclick	Ejecuta la acción cuando se realiza un clic sobre el elemento
---------	---

ondblclick	Ejecuta la acción cuando se realiza un doble clic sobre el elemento
------------	---

onmousedown	Ejecuta la acción cuando se detecta el botón pulsado del ratón
-------------	--

onmouseup	Ejecuta la acción cuando se detecta que se ha soltado el botón del ratón
-----------	--

onmousemove	Ejecuta la acción cuando se detecta el movimiento del ratón sobre el elemento
-------------	---

onmouseout	Ejecuta la acción cuando el ratón abandona el elemento
------------	--

onmouseover	Ejecuta la acción cuando se detecta que el ratón se sitúa sobre el elemento
-------------	---

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Tipos de Atributos

Pueden ser utilizados por: `<body>`

## Atributos Descripción

`onload` Ejecuta la acción cuando se carga el documento

`onunload` Ejecuta la acción cuando se abandona el documento

`onresize` Ejecuta la acción cuando se ha modificado el tamaño de la ventana del navegador



# Tipos de Atributos

Pueden ser utilizados por: elementos de formulario y  
<body>

## Atributos Descripción

onkeydown Ejecuta la acción cuando se detecta que la tecla esta pulsada

onkeyup Ejecuta la acción cuando se detecta que se ha soltado la tecla pulsada

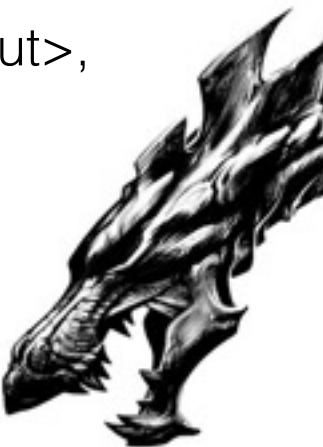
onkeypress Ejecuta la acción cuando se pulsa una tecla



# Tipos de Atributos

Pueden ser utilizados por: varios

Atributos	Descripción	Elementos que pueden usarlo
onblur	Ejecuta la acción cuando el elemento pierde el foco bien sea a través del ratón o por navegación tabulada	<button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body>
onfocus	Ejecuta la acción cuando el elemento obtiene el foco bien sea a través del ratón o por navegación tabulada	<button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body>
onchange	Ejecuta la acción cuando el valor de un control ha sido modificado	<input>, <select>, <textarea>
onreset	Ejecuta la acción cuando el formulario es restablecido a sus valores por defecto	<form>
onselect	Ejecuta la acción cuando un usuario selecciona texto en un campo de texto	<input>, <textarea>
onsubmit	Ejecuta la acción cuando el formulario es enviado	<form>





# Tipos de Atributos

## ATRIBUTOS DE FOCO

Se le denomina foco o focus, cuando un control o elemento del documento ha sido seleccionado. Cuando ese elemento deja de estar seleccionado, "pierde el foco" y es el nuevo elemento seleccionado el que se dice que tiene "el foco".

Atributos	Descripción
-----------	-------------

<code>accesskey="letra"</code>	Establece una tecla de acceso rápido a un elemento HTML
--------------------------------	---

<code>tabindex="numero"</code>	Establece la posición del elemento en el orden de tabulación de la página (valor entre 0 y 32.767)
--------------------------------	--

<code>onfocus, onblur</code>	Controlan los eventos JavaScript que se ejecutan cuando el elemento obtiene o pierde el foco
------------------------------	--



# Elementos

## ELEMENTOS

Además de etiquetas y atributos, HTML define el término elemento para referirse a las partes que componen los documentos HTML. Como ya hemos mencionado antes, la estructura general de una línea de código en lenguaje HTML sería ésta:

```
<tag attribute1="value1"  
attribute2="value2">content</tag>
```



# Elementos

El lenguaje HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: elementos en línea o inline elements y elementos en bloque o block elements.



# Elementos

La diferencia entre ambos viene dada por el modelo de contenido, por el formato y la dirección. La principal diferencia entre los dos tipos de elementos es la forma en la que ocupan el espacio disponible en la página: los elementos en bloque siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea, mientras que los elementos en línea sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos.



# Elementos

## ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)

Atributos    Descripción

a    Define un anchor (anclaje o hipervínculo)

abbr    Marca las abreviaturas del texto y proporciona el significado de esas abreviaturas

acronym    Marca las siglas o acrónimos del texto y proporciona el significado de esas siglas

b    Indica que el texto debe ser representado e bold (o negrita)

basefont    Permite cambiar algunas propiedades del texto

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)

bdo Anulación del algoritmo bidireccional (en referencia a la dirección de la escritura)

big Muestra el texto marcado con un tamaño de fuente más grande

br line break - ruptura (o salto) de línea

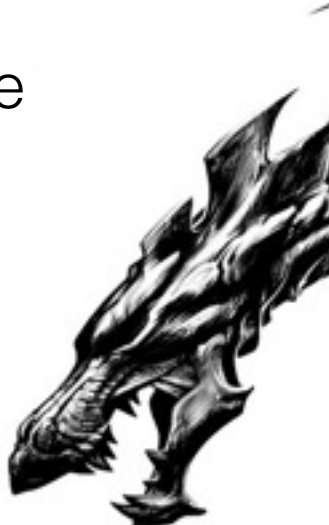
cite Se emplea para marcar una cita o una referencia a otras fuentes

code Delimita el texto considerado un fragmento de código fuente

dfn Marca las definiciones de ciertos términos y proporciona el significado de éstos

em emphasis – énfasis

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)

font Indica el tamaño, color, o fuente del texto que contiene

i Muestra el texto marcado con un estilo en cursiva o itálica

img Imagen

input Posibilita y define la introducción de datos en el formulario

kbd Indicar al usuario el texto que debe introducir

label Asocia un rótulo o etiqueta a un campo de un formulario

q short quotations - cita corta

s strike-through - tachado

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)

**samp** Sirve identificar una muestra de los caracteres que forman la salida o el resultado de algún proceso

**select** Crea un contenedor mediante el cual el usuario puede seleccionar de una lista de opciones

**small** Aplica al texto marcado un tamaño de fuente más pequeño

**span** Es un contenedor genérico en línea. Sirve para para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea

**strike** Muestra el texto tachado con una línea horizontal

**strong** Marca con especial énfasis las partes más importantes de un texto





# Elementos

## ELEMENTOS EN LÍNEA (DEFINIDOS POR HTML)

sub Crea un subíndice posicionando el texto marcado por debajo de la línea

sup Crea un superíndice posicionando el texto marcado por encima de la línea

textarea Crea un control de entrada de texto multilínea

tt Representa como texto de teletipo o ancho fijo

u Muestra el texto subrayado

var Marca variables de programas y similares

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN BLOQUE (DEFINIDOS POR HTML)

Atributos	Descripción
-----------	-------------

address	Contiene la información de contacto con los autores del documento
---------	---

blockquote	Indica que el texto que encierra es una cita textual de otro texto externos
------------	---

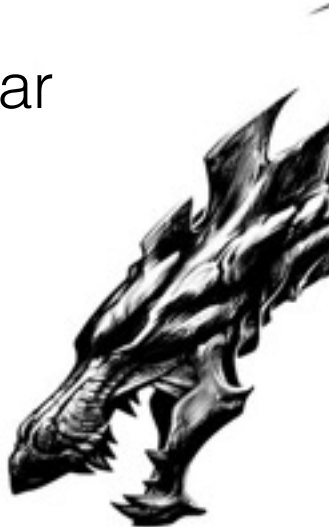
center	Crea una caja en bloque con el contenido centrado
--------	---

dir	Crea listas multicolumna de directorios
-----	---

div	Es un elemento en bloque genérico y sirve para crear secciones o agrupar contenidos
-----	---

dl	Crea una lista de definiciones
----	--------------------------------

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN BLOQUE (DEFINIDOS POR HTML)

fieldset Permite organizar en grupos los campos de un formulario

form Actúa como contenedor de controles. Representa un formulario

h1, h2, h3, h4, h5, h6 Crea un encabezado o título de primer, segundo, tercer, cuarto, quinto o sexto nivel para una sección del documento respectivamente

hr Crea una línea de separación horizontal

isindex Crea un control de entrada de texto de una línea

menu Crea un menú

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## ELEMENTOS EN BLOQUE (DEFINIDOS POR HTML)

`noframes` (sin marcos) - aporta contenidos alternativos a los marcos

`no-script` Contenedor de contenido alternativo para la representación no basada en scripts

`ol` Crea una lista ordenada

`p` Párrafo

`pre` Permite que el texto conserve el formato y sea mostrado tal cual

`table` Tabla

`ul` Crea una lista no ordenada

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## MÁS ELEMENTOS CONSIDERADOS EN BLOQUE

Atributos Descripción

dd Descripción de una definición

dt Término definido

frame-set Subdivisión en ventanas

li Objeto de lista

tbody Cuerpo de tabla

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

## MÁS ELEMENTOS CONSIDERADOS EN BLOQUE

Atributos	Descripción
-----------	-------------

td	Celda de datos de una tabla
----	-----------------------------

tfoot	Pie de tabla
-------	--------------

th	Celda de encabezado de tabla
----	------------------------------

thead	Cabecera de tabla
-------	-------------------

tr	Fila de una tabla
----	-------------------

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Elementos

ELEMENTOS QUE PUEDEN SER EN LÍNEA Y EN BLOQUE

Atributos	Descripción
-----------	-------------

button	Botón
--------	-------

del	Texto borrado
-----	---------------

iframe	Subventana en línea
--------	---------------------

ins	Texto insertado
-----	-----------------

map	Mapa de imágenes en el lado del cliente
-----	---

object	Objeto genérico incluido
--------	--------------------------

script	Sentencias de script
--------	----------------------

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Conclusiones

Hemos podido ver todas la etiquetas disponibles en html y el uso básico de las etiquetas





# Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>  
[info@cursosdedesarrollo.com](mailto:info@cursosdedesarrollo.com)

<http://cursosdedesarrollo.com/>



# Licencia



David Vaquero Santiago

Esta obra está bajo una  
Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 4.0  
Internacional

Derivada de:

<http://www.arkaitzgarro.com/xhtml/>

y

<http://javiereguiluz.com/>

<http://cursosdedesarrollo.com/>

