

# HTML 5



## Sintaxis HTML

**<elemento atributo = "valor"> contenido </elemento>**

### Etiquetas de texto

**<em>** texto enfatizado  
**<strong>** texto importante  
**<mark>** texto resaltado  
**<i>** voz/tono alternativo  
**<b>** palabra clave  
**<u>** anotaciones  
**<sub>** **<sup>** subíndice / superíndice  
**<small>** pequeñas aclaraciones  
**<var>** variable o incógnita  
**<samp>** resultado de operación  
**<kbd>** entrada de usuario (teclado)  
**<dfn>** **<abbr>** definición / abreviatura  
**<title>** significado  
**<cite>** títulos de trabajos u obras  
**<q>** citas (frases)  
**<cite>** **<URL>** enlace de referencia  
**<br>** salto de línea  
**<wbr>** oportunidad de salto de línea  
**<s>** texto eliminado (inexacto)  
**<ins>** **<del>** texto añadido / eliminado  
**<cite>** **<URL>** enlace de referencia  
**<datetime>** Fecha/hora (ISO8601)  
**<time>** fecha / hora (legible)  
**<datetime>** Fecha/hora (ISO8601)  
**<data>** equivalencia para máquinas  
**<value>** información (para robots)  
**<code>** fragmento de código  
**<a>** **<area>** vínculos y área de enlaces  
**<href>** **<URL>** enlace o archivo  
**<hreflang>** Idioma (ISO639-1)  
**<download>** nombre de descarga  
**<rel>** **<alternate>** **<author>** **<bookmark>** **<help>**  
**<license>** **<prev>** **<next>** **<search>** **<prefetch>**  
**<nofollow>** **<noreferrer>** **<tag>**  
**<target>** **<\_self>** **<\_blank>** **<\_parent>** destino  
**<type>** **<MIME>** formato de archivo  
(solo para <area>)  
**<alt>** texto alternativo  
**<coords>** lista de coordenadas  
**<shape>** **<rectangle>** **<circle>** **<poly>** **<default>**

### Etiquetas de scripting

**<script>** ejecuta o carga un script  
**<src>** **<URL>** enlace o archivo  
**<charset>** **<UTF-8>** **<ISO-8859-1>** ...  
**<async>** carga asíncrona  
**<defer>** aplaza ejecución  
**<type>** **<MIME>** formato de archivo  
**<noscript>** alternativa sin scripts  
**<template>** carga plantilla HTML

### Etiquetas de agrupación

**<p>** párrafo de texto  
**<div>** capa (división en bloque)  
**<span>** capa (fragmento en línea)  
**<hr>** separación temática  
**<pre>** texto preformateado  
**<blockquote>** agrupación de cita  
**<cite>** **<URL>** enlace de referencia  
**<figure>** ilustración (figura, imagen...)  
**<figcaption>** leyenda de ilustración  
**<main>** contenido principal  
**<map>** mapa de imágenes (<area>)  
**<name>** nombre del mapa

### Etiquetas de listas

**<ul>** lista sin orden  
**<ol>** lista ordenada  
**<start>** primer número de la lista  
**<reversed>** lista inversa  
**<type>** **<1 a A i I>** tipo numeración  
**<li>** elemento de la lista  
**<value>** valor del elemento (robots)  
**<dl>** lista de definiciones  
**<dt>** **<dd>** término / descripción

### Etiquetas de tablas

**<table>** tabla de datos tabulados  
**<border>** (fallback para UA limitados)  
**<sortable>** permite ordenar columnas  
**<tr>** fila de la tabla (row)  
**<th>** cabecera de la tabla (header)  
**<td>** datos de la tabla (data)  
**<caption>** leyenda de la tabla  
**<thead>** agrupación de cabecera  
**<tbody>** agrupación de datos  
**<tfoot>** agrupación de pie de tabla  
**<col>** **<colgroup>** columna / agrupación  
**<span>** aplicar a X columnas

### Etiquetas de sección

**<article>** cuerpo del tema  
**<h1>** **<h2>** ... **<h6>** encabezados  
**<section>** sección (grupo temático)  
**<nav>** zona de navegación  
**<aside>** contenido no relacionado  
**<header>** cabecera (logo, título...)  
**<footer>** pie de página  
**<address>** información de contacto

### Idioma (ISO639-1)

**<es>** español **<en>** inglés **<de>** alemán ...

### Fecha/hora (ISO8601)

2015-03-30T14:30:07+01:00

## Etiquetas multimedia

**<img>** imagen **<JPG>** **<PNG>** **<SVG>** **<WEBP>** **<GIF>**  
**<src>** **<URL>** enlace a imagen  
**<alt>** texto alternativo a imagen  
**<width>** **<height>** ancho/alto de imagen  
**<iframe>** marco flotante (HTML) **<HTML>**  
**<src>** **<URL>** enlace a página  
**<name>** nombre del iframe  
**<width>** **<height>** ancho/alto de imagen  
**<sandbox>** **<allow-forms>** **<allow-pointer-lock>**  
**<allow-top-navigation>** **<allow-same-origin>**  
**<allow-popups>** **<allow-scripts>**  
**<embed>** recurso externo **<SWF>**  
**<src>** **<URL>** enlace a recurso  
**<type>** **<MIME>** formato de archivo  
**<width>** **<height>** ancho/alto de imagen  
**<object>** recurso externo **<SWF>**  
**<data>** **<URL>** enlace a recurso  
**<name>** nombre del objeto  
**<type>** **<MIME>** formato de archivo  
**<width>** **<height>** ancho/alto de imagen  
**<param>** parámetros de <object>  
**<name>** nombre del parámetro  
**<value>** valor del parámetro  
**<video>** elemento de video **<MP4>** **<WEBM>** **<OGV>**  
**<audio>** elemento de audio **<MP3>** **<OPUS>** **<OGG>**  
para <video> y <audio>  
**<src>** **<URL>** enlace a video  
**<preload>** **<none>** **<metadata>** **<auto>**  
**<mediagroup>** agrupación multimedia  
**<autoplay>** reproduce al inicio  
**<loop>** modo infinito (bucle)  
**<muted>** silencia el audio  
**<controls>** muestra controles  
solo para <video>  
**<poster>** **<URL>** enlace a imagen previa  
**<width>** **<height>** ancho/alto de imagen  
**<source>** formatos alternativos  
**<src>** **<URL>** enlace a video/audio  
**<type>** **<MIME>** ;codecs= **<CODEC>**  
**<track>** subtítulos **<VTT>**  
**<src>** **<URL>** enlace a subtítulo  
**<lang>** Idioma (ISO639-1)  
**<label>** leyenda del subtítulo  
**<kind>** **<subtitles>** **<captions>** **<descriptions>**  
**<chapters>** **<metadata>**  
**<default>** subtítulo primario  
**<picture>** imágenes **<JPG>** **<PNG>** **<SVG>** **<WEBP>** **<GIF>**  
**<source>** formatos para <picture>  
**<srcset>** **<URL>** lista de imágenes  
**<sizes>** descriptor de ancho  
**<media>** media queries  
**<type>** **<MIME>** formato de archivo  
**<canvas>** lienzo de dibujo  
**<width>** **<height>** ancho/alto del lienzo

# HTML 5



## Etiquetas de documento

**<!DOCTYPE html>** documento HTML5  
**<html>** contenido del documento  
manifest URL archivo de caché  
**<head>** cabecera (metadatos)  
**<body>** contenido de la página

## Atributos globales

**id** identificador (único por página)  
**class** clase (múltiples por página)  
**lang** Idioma (ISO639-1)  
**translate** yes no palabra traducible  
**title** información al pasar el ratón  
**data-\*** metadatos personalizados  
**style** estilos CSS en línea  
**dir** ltr rtl auto dirección del texto

## Etiquetas <head> y metadatos

**<link>** relación con otro documento  
rel tipo de relación  
alternate versión alternativa  
author información sobre el autor  
license licencia del documento  
help documento de ayuda  
icon icono de la URL (favicon)  
canonical URL canónica  
prev next página anterior/siguiente  
prefetch precarga de página  
search URL de búsqueda web  
stylesheet URL de estilos CSS  
href URL enlace o archivo  
hreflang Idioma (ISO639-1)  
type MIME formato de archivo  
**<meta>** codificación del documento  
charset UTF-8 ISO-8859-1 ...  
**<meta>** metadatos del documento  
name keywords description author  
application-name generator  
content valor del metadato  
**<style>** estilos CSS incrustados  
media tipo de medio aplicable  
title nombre del estilo alternativo  
type MIME formato de archivo  
**<base>** base de URLs relativas  
href URL enlace o archivo  
target \_self \_blank \_parent destino

## Atributos comunes de formulario

**accesskey** tecla de acceso rápido  
**tabindex** orden del campo (número)  
**spellcheck** true false revisa ortografía  
**form** asocia con id de un formulario  
**autofocus** coloca foco en campo  
**hidden** oculta un campo  
**contenteditable** permite editar campo

## Formularios HTML

**<form>** formulario  
name nombre del formulario  
method get post método HTTP  
action URL enlace a back-end  
accept-charset UTF-8 ISO-8859-1 ...  
autocomplete on off  
novalidate no realiza validaciones  
target \_self \_blank \_parent destino  
enctype application/x-www-form-urlencoded  
multipart/form-data text/plain  
**<label>** leyenda para un campo  
for asocia con id de un campo  
**<input>** campo de entrada de datos  
name nombre del campo  
type text hidden search tel url email  
number range color  
password file  
datetime date time week month  
checkbox radio  
submit image reset button  
value valor inicial  
size tamaño del campo  
list asocia con id de <datalist>  
placeholder sugerencia visual  
accept formatos soportados o MIME  
alt texto alternativo  
src URL enlace o imagen  
width height ancho/alto de imagen  
autocomplete on off  
checked campo seleccionado  
multiple permite múltiples valores  
**<textarea>** área amplia de texto  
name nombre del campo  
autocomplete on off  
cols número de columnas  
rows número de filas  
placeholder sugerencia visual  
wrap soft hard mantiene saltos  
**<select>** lista de selección  
name nombre del campo  
size tamaño del campo  
multiple selección múltiple  
**<datalist>** lista (modificable)  
**<option>** elemento de lista  
value valor inicial  
label texto visible  
selected opción seleccionada  
**<optgroup>** agrupación de opciones  
label texto visible  
**<fieldset>** agrupación temática  
name nombre del campo  
**<legend>** leyenda para <fieldset>

## Formularios HTML

**<button>** botón  
name nombre del campo  
type submit reset button  
value valor inicial  
**<keygen>** generador de par de claves  
name nombre del campo  
keytype rsa  
challenge cadena de desafío  
**<output>** resultados  
name nombre del campo  
for asocia con id de un campo  
**<progress>** barra de progreso  
value progreso actual  
max valor máximo  
**<details>** información (desplegable)  
open despliega contenido  
**<summary>** información  
**<dialog>** cuadro de diálogo HTML  
open despliega contenido  
**<meter>** medidor  
value progreso actual  
low umbral inferior  
high umbral superior  
optimum valor óptimo

## Esquemas de <meter>

Low < Opt < High	Low < High < Opt	Opt < Low < High
Value < Low	Value < Low	Value > Low
Value > High	Value < High	Value > High
Otro	Otro	Otro

## Restricción de campos

**campos numéricos**  
min max número mínimo/máximo  
step cantidad entre saltos  
**campos textuales**  
minlength maxlength longitud min/máx  
pattern REGEX patrón de validación  
**tipo general**  
required campo obligatorio  
disabled desactivado (no se envía)  
readonly impide editar campo

## Atributos que alteran formulario

**formmethod** get post  
**formaction** URL enlace a back-end  
**formnovalidate** no realiza validaciones  
**formtarget** \_self \_blank \_parent destino  
**formenctype** multipart/form-data  
application/x-www-form-urlencoded text/plain

**<!-- comentarios -->**