

**Introducción**

**estructura de los documentos HTML**

<**html**> principio de documento

<**head**> principio de cabecera

<**title**>*título*</**title**>

...

</**head**> fin de cabecera

<**body**> principio de cuerpo

....

</**body**> fin fr cuerpo

</**html**>

**etiquetas**

Todas las etiquetas en HTML están encerradas entre los símbolos “<” y “>”. Se

cierran con el nombre de la etiqueta precedido con el símbolo “/”. Las etiquetas

afectan al código delimitado por la apertura y el cierre de la etiqueta.

**atributos**

Muchas etiquetas tienen atributos, los cuales modifican el funcionamiento de la

misma. Estos se ponen de esta forma:

<etiqueta atributo1=”valor1” atributo2=”valor2” ...>

....

</etiqueta>

En el cierre sólo se cierra la etiqueta.

**comentarios**

Es texto que no aparece en la página, sino que sirve para informarnos a nosotros

mismos. Se coloca:

<!-- *Texto del comentario*

*.....*

-->

**Elemento raíz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| <!doctype html> | Define que el documento está bajo el estándar de HTML 5 |
| <html> | Representa la raíz de un documento HTML o XHTML. Todos los demás elementos deben ser descendientes de este elemento. |

**Metadatos del documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<head>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/head) | Representa una colección de metadatos acerca del documento, incluyendo enlaces a, o definiciones de, scripts y hojas de estilo. |
| [<title>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/title) | Define el título del documento, el cual se muestra en la barra de título del navegador o en las pestañas de página. Solamente puede contener texto y cualquier otra etiqueta contenida no será interpretada. |
| [<base>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/base) | Define la URL base para las URLs relativas en la página. |
| [<link>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/link) | Usada para enlazar JavaScript y CSS externos con el documento HTML actual. |
| [<meta>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/meta) | Define los metadatos que no pueden ser definidos usando otro elemento HTML. |
| [<style>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/style) | Etiqueta de estilo usada para escribir CSS en línea. |

**Scripting**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<script>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/script) | Define ya sea un script interno o un enlace hacia un script externo. El lenguaje de programación es JavaScript |
| [<noscript>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/noscript) | Define un contenido alternativo a mostrar cuando el navegador no soporta scripting. |

**Secciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<body>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/body) | Representa el contenido principal de un documento HTML. Solo hay un elemento <body> en un documento. |
| [<section>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/section) | Define una sección en un documento. |
| [<nav>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/nav) | Define una sección que solamente contiene enlaces de navegación |
| [<article>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/article) | Define contenido autónomo que podría existir independientemente del resto del contenido. |
| [<aside>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/aside) | Define algunos contenidos vagamente relacionados con el resto del contenido de la página. Si es removido, el contenido restante seguirá teniendo sentido |
| [<h1>, … ,<h6>](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/HTML/Element/Heading_Elements) | Los elementos de cabecera implementan seis niveles de cabeceras de documentos; <h1> es la de mayor y <h6> es la de menor importancia. Un elemento de cabecera describe brevemente el tema de la sección que introduce. |
| [<header>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/header) | Define la cabecera de una página o sección. Usualmente contiene un logotipo, el título del sitio Web y una tabla de navegación de contenidos. |
| [<footer>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/footer) | Define el pie de una página o sección. Usualmente contiene un mensaje de derechos de autoría, algunos enlaces a información legal o direcciones para dar información de retroalimentación. |
| [<address>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/address) | Define una sección que contiene información de contacto. |
| [<main>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/main) | Define el contenido principal o importante en el documento. Solamente existe un elemento <main> en el documento. |

**Agrupación de Contenido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<p>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/p) | Define una parte que debe mostrarse como un párrafo. |
| [<hr>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/hr) | Representa un quiebre temático entre párrafos de una sección o articulo o cualquier contenido. |
| [<pre>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/pre) | Indica que su contenido esta preformateado y que este formato debe ser preservado. |
| [<blockquote>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/blockquote) | Representa un contenido citado desde otra fuente. |
| [<ol>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/ol) | Define una lista ordenada de artículos. |
| [<ul>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/ul) | Define una lista de artículos sin orden. |
| [<li>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/li) | Define un artículo de una lista enumerada. |
| [<dl>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/dl) | Define una lista de definiciones, es decir, una lista de términos y sus definiciones asociadas. |
| [<dt>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/dt) | Representa un término definido por el siguiente <dd>. |
| [<dd>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/dd) | Representa la definición de los términos listados antes que él. |
| [<figure>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/figure) | Representa una figura ilustrada como parte  del documento. |
| [<figcaption>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/figcaption) | Representa la leyenda de una figura.(pie de imagen) |
| [<div>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/div) | Representa un contenedor genérico sin ningún significado especial. |

**Semántica a nivel de Texto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<a>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/a) | Representa un *hiperenlace* , enlazando a otro recurso. |
| [<em>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/em) | Representa un texto enfatizado , como un acento de intensidad. |
| [<strong>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/strong) | Representa un texto especialmente importante . |
| [<small>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/small) | Representa un *comentario aparte* , es decir, textos como un descargo de responsabilidad o una nota de derechos de autoría, que no son esenciales para la comprensión del documento. |
| [<s>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/s) | Representa contenido que *ya* *no es exacto o relevante* . |
| [<cite>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/cite) | Representa el *título de una obra* . |
| [<q>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/q) | Representa una *cita textual*  inline. |
| [<dfn>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/dfn) | Representa un término cuya *definición*  está contenida en su contenido ancestro más próximo. |
| [<abbr>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/abbr) | Representa una *abreviación* o un *acrónimo* ; la expansión de la abreviatura puede ser representada por el atributo title. |
| [<data>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/data) | Asocia un *equivalente legible por máquina*a sus contenidos. (Este elemento está solamente en la versión de la  WHATWG del estandar HTML, y no en la versión de la W3C de HTML5). |
| [<time>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/time) | Representa un valor de *fecha*y *hora*; el equivalente legible por máquina puede ser representado en el atributo datetime. |
| [<code>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/code) | Representa un *código de ordenador* . |
| [<var>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/var) | Representa a una *variable,* es decir*, una expresión matemática o contexto de programación, un identificador que represente a una constante, un símbolo que identifica una cantidad física, un parámetro de una función o un marcador de posición en prosa.* |
| [<samp>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/samp) | Representa la *salida* de un programa o un ordenador. |
| [<kbd>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/kbd) | Representa la *entrada de usuario*, por lo general desde un teclado, pero no necesariamente, este puede representar otras formas de entrada de usuario, como comandos de voz transcritos. |
| [<sub>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/sub),[<sup>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/sup) | Representan un *subíndice* y un *superíndice,*respectivamente. |
| [<i>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/i) | Representa un texto en una voz o estado de ánimo *alterno*, o por lo menos de diferente calidad, como una designación taxonómica, un término técnico, una frase idiomática, un pensamiento o el nombre de un barco. |
| [<b>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/b) | Representa un texto hacia el cual se llama la atención para *propósitos utilitaros.* No confiere ninguna importancia adicional y no implica una voz alterna. |
| [<u>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/u) | Representa una anotación no textual *sin-articular*, como etiquetar un texto como mal escrito o etiquetar un nombre propio en texto en Chino. |
| [<mark>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/mark) | Representa texto resaltado con propósitos de *referencia*, es decir por su relevancia en otro contexto. |
| [<ruby>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/ruby) | Representa contenidos a ser marcados con *anotaciones ruby*,  recorridos cortos de texto presentados junto al texto. Estos son utilizados con regularidad en conjunto a lenguajes de Asia del Este, donde las anotaciones actúan como una guía para la pronunciación, como el *furigana* Japonés. |
| <rt> | Representa el *texto de una anotación ruby* . |
| <rp> | Representa los *paréntesis*alrededor de una anotación ruby, usada para mostrar la anotación de manera alterna por los navegadores que no soporten despliegue estandar para las anotaciones. |
| [<bdi>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/bdi) | Representa un texto que debe ser *aislado* de sus alrededores para el formateado bidireccional del texto.  Permite incrustar un fragmento de texto con una direccionalidad diferente o desconocida. |
| [<bdo>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/bdo) | Representa la *direccionalidad* de sus descendientes con el fin de anular de forma explícita al algoritmo bidireccional Unicode. |
| [<span>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/span) | Representa texto sin un significado específico.  Este debe ser usado cuando *ningún otro* elemento semántico le confiere un significado adecuado, en cuyo caso, provendrá de atributos globales como class, lang, o dir. |
| [<br>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/br) | Representa un *salto de línea*. |
| [<wbr>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/wbr) | Representa una *oportunidad de salto de línea,* es decir, un punto sugerido de envoltura donde el texto de múltiples líneas puede ser dividido para mejorar su legibilidad. |

**Ediciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<ins>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/ins) | Define una *adición* en el documento. |
| [<del>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/del) | Define una *remoción* del documento. |

**Contenido incrustado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<img>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/img) | Representa una *imagen*. |
| [<iframe>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/iframe) | Representa un *contexto anidado de navegación*, es decir, un documento HTML embebido. |
| [<embed>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/embed) | Representa un *punto de integración* para una aplicación o contenido interactivo externo que por lo general no es HTML. |
| [<object>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/object) | Representa un *recurso externo,*que será tratado como una imagen, un sub-documento HTML o un recurso externo a ser procesado por un  plugin. |
| [<param>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/param) | Define *parámetros* para el uso por los plugins invocados por los elementos <object>. |
| [<video>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/video) | Representa un *video* , y sus archivos de audio y capciones asociadas, con la interfaz necesaria para reproducirlos. |
| [<audio>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/audio) | Representa un *sonido* o *stream de audio.* |
| [<source>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/source) | Permite a autores especificar recursos multimedia alternativos para los elementos multimedia como  <video> o <audio>. |
| <track> | Permite a autores especificar una *pista de texto* temporizado para elementos multimedia como <video> o *<audio>.* |
| [<canvas>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/canvas) | Representa un *área de mapa de bits*  en el que se pueden utilizar scripts para renderizar gráficos como gráficas, gráficas de juegos o cualquier imagen visual al vuelo. |
| [<map>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/map) | En conjunto con <area>, define un *mapa de imagen*. |
| [<area>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/area) | En conjunto con  <map>, define un *mapa de imagen*. |
| [<svg>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/SVG/Element/svg) | Define una *imagen vectorial* embebida. |
| [<math>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/MathML/Elemento/math) | Define una *fórmula matemática*. |

**Datos tabulares**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<table>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/table) | Representa *datos con más de una dimensión.* |
| [<caption>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/caption) | Representa el *título de una tabla*. |
| [<colgroup>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/colgroup) | Representa un *conjunto de una o más columnas* de una tabla. |
| [<col>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/col) | Representa una *columna* de una tabla. |
| <tbody> | Representa el bloque de filas que describen los *datos contretos* de una tabla. |
| <thead> | Representa el bloque de filas que describen las *etiquetas de columna* de una tabla. |
| <tfoot> | Representa los bloques de filas que describen los *resúmenes de columna* de una tabla. |
| [<tr>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/tr) | Representa una *fila de celdas*en una tabla. |
| [<td>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/td) | Representa una *celda de datos* en una tabla. |
| [<th>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/th) | Representa una *celda encabezado*en una tabla. |

**Formularios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<form>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/form) | Representa un *formulario*, consistendo de controles que puede ser enviado a un servidor para procesamiento. |
| [<fieldset>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/fieldset) | Representa un *conjunto de controles*. |
| [<legend>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/legend) | Representa el *título* de un <fieldset>. |
| [<label>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/label) | Representa el *título* de un control de formulario. |
| [<input>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input) | Representa un *campo de datos escrito*que permite al usuario editar los datos. |
| [<button>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/button) | Representa un *botón* . |
| [<select>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/select) | Representa un control que permite la *selección entre un conjunto de opciones*. |
| [<datalist>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/datalist) | Representa un *conjunto de opciones predefiniddas*para otros controles. |
| <optgroup> | Representa un *conjunto de opciones,*agrupadas lógicamente. |
| [<option>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/option) | Representa una *opción* en un elemento <select>, o una sugerencia de un elemento <datalist>. |
| [<textarea>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/textarea) | Representa un *control de edición de texto multi-línea.* |
| [<keygen>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/keygen) | Representa un control de *par generador de llaves.* |
| <output> | Representa el *resultado de un cálculo.* |
| [<progress>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/progress) | Representa el *progreso de finalización* de una tarea. |
| <meter> | Representa la *medida*escalar (o el valor fraccionario) dentro de un rango conocido. |

**Elementos interactivos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| [<details>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/details) | Representa un *widget* desde el que un usuario puede obtener información o controles adicionales. |
| <summary> | Representa un *resumen, título* o *leyenda* para un elemento  <details> dado. |
| [<command>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/command) | Representa un *comando* que un usuario puede invocar. |
| [<menu>](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/menu) | Representa una *lista de comandos*. |

**otros elementos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **elemento** | **Descripción** |
| <hgroup> | Agrupar dos o mas <h> que estén relacionados |
| <!-…..-> | Define un comentario |

