

\* \* \* \* \*

\* \* HTML \* \*

\* \* \* \* \*

**HTML** (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web. Además de HTML, generalmente se utilizan otras tecnologías para describir la apariencia/presentación de una página web (/es/docs/Web/CSS) o la funcionalidad/comportamiento (/es/docs/Web/JavaScript).

### **Referencia de Atributos HTML**

Los elementos en HTML tienen atributos; estos son valores adicionales que configuran los elementos o ajustan su comportamiento de diversas formas para cumplir los criterios de los usuarios.

### **HTML el atributo: accept**

El atributo accept toma como valor una lista separada por comas de uno o más tipos de archivos, o Especificadores de tipo de archivo únicos, que describen qué tipos de archivo permitir. La propiedad «accept» es un atributo del tipo input/file input. Se admitía en el elemento form, pero se eliminó a favor de input/file en HTML5.

## **Atributos de configuración CORS**

En HTML5, algunos elementos HTML que dan soporte para CORS, tales como `img` o `video`, tienen un atributo `crossorigin` (propiedad `crossOrigin`), que les permite configurar las peticiones CORS de los datos que se cargan.

### **HTML el atributo: multiple**

El atributo booleano `multiple`, si se establece, significa que el control del formulario acepta uno o más valores. Válido para los inputs de tipo `input/email`, `input/file` y `select`, la forma en que el usuario opta por valores múltiples depende del control del formulario.

### **Imagen con CORS habilitado**

La especificación HTML introduce un atributo `crossorigin` para imágenes que, en conjunto con el encabezado CORS apropiado, permite definir imágenes con el elemento `img` que se carguen de orígenes externos dentro de un lienzo (canvas) como si estas fuesen cargadas del origen actual.

## **\_\_ Etiquetas de HTML \_\_**

a: El Elemento HTML Anchor `<a>` crea un enlace a otras páginas de internet, archivos o ubicaciones dentro de la misma página, direcciones de correo, o cualquier otra URL.

article: El Elemento `article` de HTML (`<article>`) representa una composición auto-contenida en un documento, página, una aplicación o en el sitio, que se destina a distribuir de forma independiente o reutilizable, por ejemplo, en la indicación. Podría ser un mensaje en un foro, un artículo de una revista o un periódico, una entrada de blog, un comentario de un usuario, un widget interactivo o gadget, o cualquier otro elemento independiente del contenido.

aside: El elemento HTML <aside> representa una sección de una página que consiste en contenido que está indirectamente relacionado con el contenido principal del documento. Estas secciones son a menudo representadas como barras laterales o como inserciones y contienen una explicación al margen como una definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la biografía del autor, o en aplicaciones web, la información de perfil o enlaces a blogs relacionados.

Audio: El elemento audio se usa para insertar contenido de audio en un documento HTML o XHTML. El elemento audio se agregó como parte de HTML 5.

b: b de bold=negrita.

body: El elemento body del documento.

El elemento <body> de HTML representa el contenido de un documento HTML. Solo puede haber un elemento <body> en un documento.

br : El elemento HTML line break <br> produce un salto de línea en el texto (retorno de carro). Es útil para escribir un poema o una dirección, donde la división de las líneas es significativa.

button : La etiqueta de HTML <button> representa un elemento clickeable de tipo botón que puede ser utilizado en formularios o en cualquier parte de la página que necesite un botón estándar y simple de aplicar.

canvas :El elemento HTML canvas (<canvas>) se puede utilizar para dibujar gráficos a través de secuencias de comandos (por lo general JavaScript ). Por ejemplo, puede usarse para dibujar gráficos, hacer composiciones de fotos o incluso realizar animaciones.

caption : Es el encargado de darle un título descriptivo a las tablas.

col : Permite especificar propiedades para una columna o un grupo de ellas.

colgroup : colgroup de column group = Grupo de columnas. Permite crear grupos de columnas.

**content** : El elemento HTML <content> es usado dentro de un Shadow DOM como un insertion point . No está pensado para ser usado en HTML ordinario . Es usado con Web Components.

**data** : El Elemento HTML <data> vincula un contenido dado con una traducción legible por una máquina. Si el contenido está relacionado con time- o date-, debe usarse el elemento time.

**datalist** : El elemento HTML <datalist> contiene un conjunto de elementos option que representan los valores disponibles para otros controles.

**dialog** : El elemento HTML <dialog> representa una caja de diálogo u otro componente interactivo, como inspector o ventana.

**dd** : El elemento HTML <dd> provee detalles acerca de o la definición de un término precedente (dt) en una lista de descripciones (dl).

**div** : div de "division" -división . Sirve para crear secciones o agrupar contenidos.

**dl** : El elemento HTML <dl> representa una lista descriptiva. El elemento encierra una lista de grupos de términos (especificados con el uso del elemento dt) y de descripciones (proveídas con elementos dd). Algunos usos comunes para este elemento son implementar un glosario o para desplegar metadatos (lista de pares llave-valor).

**dt** : El elemento HTML <dt> especifica un término en una descripción o lista de definiciones, y como tal debe utilizarse dentro de un elemento dl.

**figure** : El elemento HTML <figure> representa contenido independiente, a menudo con un título. Si bien se relaciona con el flujo principal, su posición es independiente de éste. Por lo general, se trata de una imagen, una ilustración, un diagrama, un fragmento de código, o un esquema al que se hace referencia en el texto principal, pero que se puede mover a otra página o a un apéndice sin que afecte al flujo principal.

**footer** : El Elemento HTML Footer (<footer>) representa un pie de página para el contenido de sección más cercano o el elemento raíz de sección (p.e, su ancestro mas cercano <article>, <aside>, <nav>, <section>, <blockquote>, <body>, <details>, <fieldset>, <figure>, <td>). Un pie de

página típicamente contiene información acerca de el autor de la sección, datos de derechos de autor o enlaces a documentos relacionados.

form : El elemento HTML form (<form>) representa una sección de un documento que contiene controles interactivos que permiten a un usuario enviar información a un servidor web.

head : El elemento HTML <head> provee información general (metadatos) acerca del documento, incluyendo su título y enlaces a scripts y hojas de estilos.

header : El elemento de HTML Header (<header>) representa un grupo de ayudas introductorias o de navegación. Puede contener algunos elementos de encabezado, así como también un logo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor y otros componentes.

Elementos títulos : Los elementos de encabezado implementan seis niveles de encabezado del documento, <h1> es el más importante, y <h6>, el menos importante. Un elemento de encabezado describe brevemente el tema de la sección que presenta. La información de encabezado puede ser usada por los agentes usuarios, por ejemplo, para construir una tabla de contenidos para un documento automáticamente.

hgroup : El elemento de grupo de cabeceras HTML (<hgroup>) representa el encabezado de una sección. Define un solo título que participa de la estructura del documento como el encabezado de la sección implícita o explícita a la que pertenece.

hr : descripción de uno o dos párrafos El elemento HTML <hr> representa un cambio de tema entre párrafos (por ejemplo, un cambio de escena en una historia, un cambio de tema en una sección). En versiones previas de HTML representaba una línea horizontal. Aún puede ser representada como una línea horizontal en los navegadores visuales, pero ahora es definida en términos semánticos y no tanto en términos representativos, por tanto para dibujar una línea horizontal se debería usar el CSS apropiado.

html : El elemento HTML <html> (o elemento HTML raíz) representa la raíz de un documento HTML. El resto de elementos descienden de este elemento.

<iframe>: el elemento Inline Frame : El elemento HTML <iframe> (de inline frame) representa un contexto de navegación anidado, el cual permite incrustar otra página HTML en la página actual.

img : Se usa para mostrar imagenes en la pagina.

input : El elemento HTML `<input>` se usa para crear controles interactivos para formularios basados en la web con el fin de recibir datos del usuario. Hay disponible una amplia variedad de tipos de datos de entrada y widgets de control, que dependen del dispositivo y el agente de usuario (user agent). El elemento `<input>` es uno de los más potentes y complejos en todo HTML debido a la gran cantidad de combinaciones de tipos y atributos de entrada.

### Propiedades del input

`<input type="button">` : El elemento HTML `<input type="button">` es una versión específica del elemento `<input>`, que se usa para crear un botón en el que se puede hacer click sin ningún valor por defecto, es decir, no tiene un comportamiento predeterminado como por ejemplo `<input type="reset">`. En HTML5 ha sido sustituido por el elemento `<button>`.

`<input type="checkbox">` : El elemento HTML `<input type="checkbox">` es un elemento de entrada que te permite insertar un vector o array de valores. El atributo `value` es usado para definir el valor enviado por el checkbox. El atributo `checked` se usa para indicar que el elemento está seleccionado. El atributo `indeterminate` se usa para indicar que el checkbox esta en un estado indeterminado (en la mayoría de las plataformas, esto dibuja una línea horizontal que atraviesa el checkbox).

`<input type="color">` : Los elementos input del tipo «color» proporciona un elemento de interfaz de usuario que permite a los usuarios especificar un color, bien mediante una interfaz visual de selección, bien a través de un cuadro de texto donde ingresar un valor hexadecimal en el formato «#rrggbb».

`<input type="date">` : input del tipo date crean campos de entrada que permiten a los usuarios proporcionar una fecha, bien a través de un cuadro de texto que valida automáticamente el contenido, o bien mediante una interfaz especial de selección de fechas.

`<input type="datetime">` : El HTML `<input type="datetime">` es un control para ingresar tiempo y fecha (hora, minuto, segundo y fracción de segundo) basado en la zona horaria UTC .

`<input type="email">`: Los elementos input de tipo email se utilizan para permitir que el usuario ingrese y edite una dirección de correo<sup>e</sup> o, si se especifica el atributo `/es/docs/Web/HTML/Attributes/multiple`, una lista de direcciones de correo<sup>e</sup>.

`<input type="hidden">`: input elements of type "hidden" let web developers include data that cannot be seen or modified by users when a form is submitted. For example, the ID of the content that is currently being ordered or edited, or a unique security token. Hidden inputs are completely invisible in the rendered page, and there is no way to make it visible in the page's content.

`<input type="number">`: Elementos input del tipo number son usados para permitir al usuario ingresar un número. Éstos incluyen validación incorporada para rechazar entradas no numéricas.

`<input type="password">`: Oculta los caracteres introducidos en la caja para que no sea visible el password.

`<input type="range">`: El elemento input del tipo "range" permite que el usuario especifique un valor numérico comprendido entre un valor mínimo y máximo. El valor exacto, sin embargo, no se considera importante. Se representa típicamente como un "tirador" o un control deslizante en lugar de un campo de texto como otros tipos de input.

`<input type="text">`: Los elementos input de tipo text crean campos de texto básicos de una sola línea.

keygen : El elemento keygen de HTML existe para facilitar la generación de llaves, y el envío de la clave pública como parte de un formulario HTML. Este mecanismo está diseñado para utilizarse con sistemas de gestión de certificados basados en la Web. Se espera que el elemento keygen se utilice en un formulario HTML, junto con otra información necesaria para la construcción de una solicitud de certificado, y que el resultado del proceso será un certificado firmado.

label : representa una etiqueta para un elemento en una interfaz de usuario. Este puede estar asociado con un control ya sea mediante la utilización del atributo `for`, o ubicando el control dentro del elemento label. Tal control es llamado "el control etiquetado" del elemento label.

link : El elemento HTML <link> especifica la relación entre el documento actual y un recurso externo. Los usos posibles de este elemento incluyen la definición de un marco relacional para navegación. Este elemento es más frecuentemente usado para enlazar hojas de estilos.

main : El elemento HTML <main> representa el contenido principal del body de un documento o aplicación. El área principal del contenido consiste en el contenido que está directamente relacionado, o se expande sobre el tema central de un documento o la funcionalidad central de una aplicación. Este contenido debe ser único al documento, excluyendo cualquier contenido que se repita a través de un conjunto de documentos como barras laterales, enlaces de navegación, información de derechos de autor, logos del sitio y formularios de búsqueda (a menos, claro, que la función principal del documento sea un formulario de búsqueda).

marquee : La etiqueta html <marquee> se utiliza para insertar un área de texto en movimiento. También se la conoce como marquesina.

meta : meta de "metainformation" - metainformación. Sirve para aportar información sobre el documento..

<nav> : El elemento HTML <nav> representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.

object : El elemento HTML <object> representa un recurso externo, que puede ser tratado como una imagen, un contexto de navegación anidado, o como un recurso que debe ser manejado por un plugin.

ol : El elemento ol permite definir listas o viñetas ordenadas ("Ordered List"), bien con numeración o alfabéticamente.

option : En un formulario Web, el elemento HTML <option> se usa para representar un ítem dentro de un select, un optgroup o un elemento HTML5 datalist.

p : El elemento p (párrafo) es el apropiado para distribuir el texto en párrafos.



param : param de "parameter" = parámetro. Permite especificar parámetros de ejecución para un objeto.

picture : El elemento HTML <picture> es un contenedor usado para especificar múltiples elementos source y un elemento img contenido en él para proveer versiones de una imagen para diferentes escenarios de dispositivos. Si no hay coincidencias con los elementos <source>, el archivo especificado en los atributos src del elemento <img> es utilizado. La imagen seleccionada es entonces presentada en el espacio ocupado por el elemento <img>.

pre : El Elemento HTML <pre> (o Texto HTML Preformateado) representa texto preformateado. El texto en este elemento típicamente se muestra en una fuente fija, no proporcional, exactamente como es mostrado en el archivo. Los espacios dentro de este elemento también son mostrados como están escritos.

progress : La etiqueta HTML <progress> se utiliza para visualizar el progreso de una tarea. Aunque los detalles de como se muestran depende directamente del navegador que utiliza el cliente, aunque básicamente aparece una barra de progreso.

q : El elemento HTML <q> indica que el texto adjunto es una cita corta en línea. La mayoría de los navegadores modernos implementan esto rodeando el texto entre comillas.

section : El elemento de HTML section (<section>) representa una sección genérica de un documento. Sirve para determinar qué contenido corresponde a qué parte de un esquema. Piensa en el esquema como en el índice de contenido de un libro; un tema común y subsecciones relacionadas. Es, por lo tanto, una etiqueta semántica. Su funcionalidad principal es estructurar semánticamente un documento a la hora de ser representado por parte de un agente usuario. Por ejemplo, un agente de usuario que represente el documento en voz, podría exponer al usuario el índice de contenido por niveles para navegar rápidamente por las distintas partes.

select : El elemento select (<select>) de HTML representa un control que muestra un menú de opciones. Las opciones contenidas en el menú son representadas por elementos option, los cuales pueden ser agrupados por elementos optgroup. La opción puede estar preseleccionada por el usuario.

source : El elemento HTML <source> especifica recursos de medios múltiples para los elementos picture, audio, o video. Es un elemento vacío. Normalmente se utiliza para servir el mismo contenido multimedia en varios formatos soportados por diferentes navegadores.

span : span - abarcar. Es un contenedor en línea. Sirve para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea.

style : style - estilo. Es el elemento encargado de indicar la información de estilo.

sub : El elemento HTML <sub> define un fragmento de texto que se debe mostrar, por razones tipográficas, más bajo, y generalmente más pequeño, que el tramo principal del texto, es decir, en subíndice.

sup : El elemento HTML <sup> define un fragmento de texto que se debe mostrar, por razones tipográficas, más alto, y generalmente más pequeño, que el tramo principal del texto, es decir, en superíndice.

table : El Elemento de Tabla HTML (<table>) representa datos en dos o mas dimensiones.

td : El elemento HTML Celda de tabla (<td>) define la celda de una tabla que contiene datos. Esta participa en el modelo de tablas.

textarea : El elemento HTML <textarea> representa un control para la edición multilínea de texto sin formato.

th : El elemento HTML <th> define una celda como encabezado de un grupo de celdas en una tabla. La naturaleza exacta de este grupo está definida por los atributos scope y headers.

time : El elemento HTML <time> representa un periodo específico en el tiempo. Puede incluir el atributo datetime para convertir las fechas en un formato interno legible por un ordenador, permitiendo mejores resultados en los motores de búsqueda o características personalizadas como recordatorios.

tr : El elemento HTML fila de tabla (table row) <tr> define una fila de celdas en una tabla. Estas pueden ser una mezcla de elementos td y th.

ul : ul de "unordered list" -lista no ordenada . crea una lista no ordenada.

video: El elemento video se utiliza para incrustar vídeos en un documento HTML o XHTML.