



HTML

Lenguaje de marcado de hipertexto

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>



Juan Vladimir
@juanvladimir13

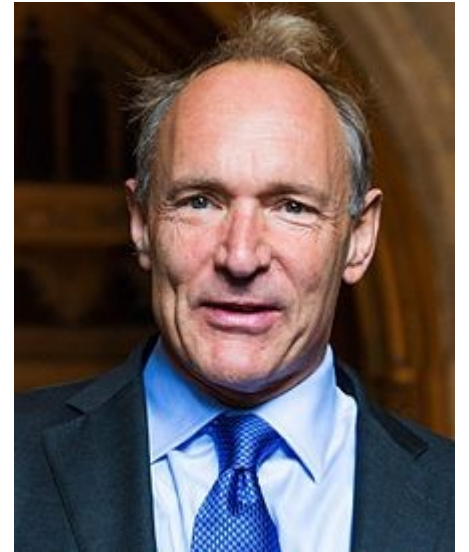
Agenda

1. Historia
2. HTML
3. Sintaxis de etiquetas HTML
4. Sintaxis de atributos HTML
5. Estructura de un documento HTML
6. Etiqueta/Elemento HTML
7. Atributos
8. Tipos de elementos HTML
9. HTML semántico
10. Elementos HTML de un formulario

Historia

Timothy "Tim" John Berners-Lee conocido por ser el **padre de la World Wide Web**

- ✓ Estableció la primera comunicación entre un **cliente** y un **servidor** usando el protocolo **HTTP** en diciembre de 1990.
- ✓ En 1991 describe 18 elementos que conformaban el diseño inicial y relativamente simple de HTML
- ✓ En octubre de 1994 fundó el **Consortio** de la **World Wide Web (W3C)** con sede en el MIT, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.



<https://www.w3.org/standards/>

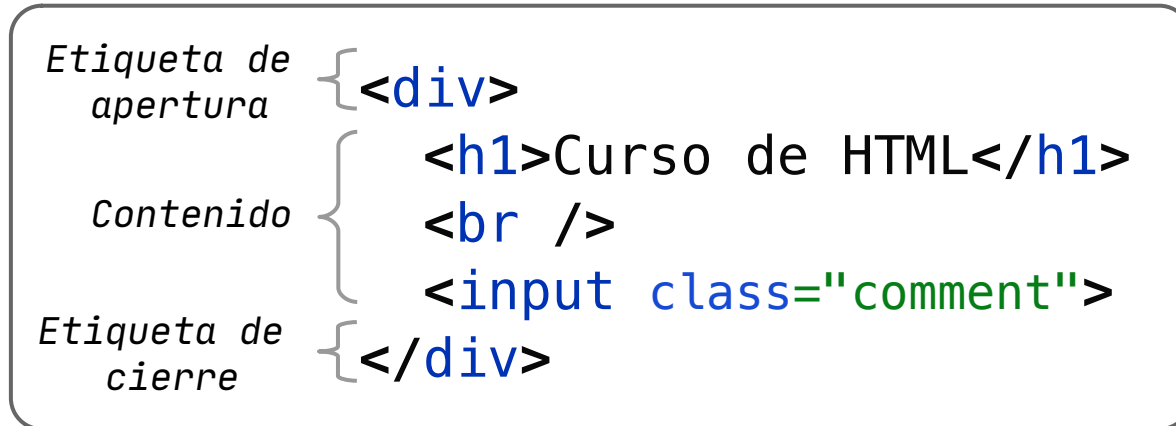
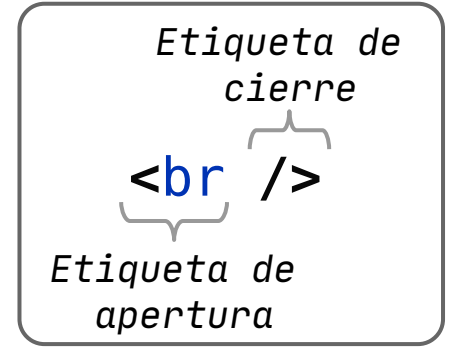
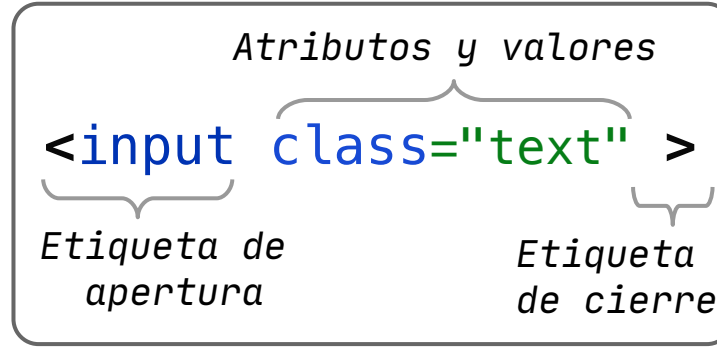
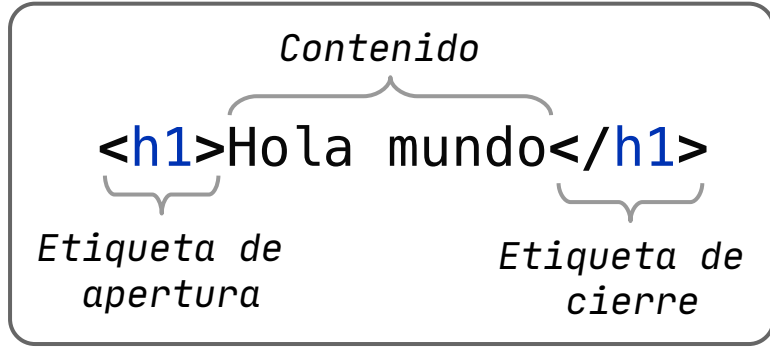
HTML

- ✓ Acrónimo en inglés de **HyperText Markup Language** (lenguaje de marcado de hipertexto).
- ✓ Es gestionado por el **World Wide Web Consortium** (W3C)
- ✓ Es un **lenguaje de marcado** que posibilita definir la estructura de nuestro documento mediante **etiquetas**
- ✓ **MIME type** (text/html , application/xhtml+xml)

<https://html.spec.whatwg.org/>



Sintaxis de etiquetas HTML



Sintaxis de atributos HTML

nombre de atributo *valor*

```
<p class="comment">Hola mundo</p>
```

nombre de atributo *valor*

```
<p class="comment" data-network="tiktok">  
Atributo de tipo data  
</p>
```

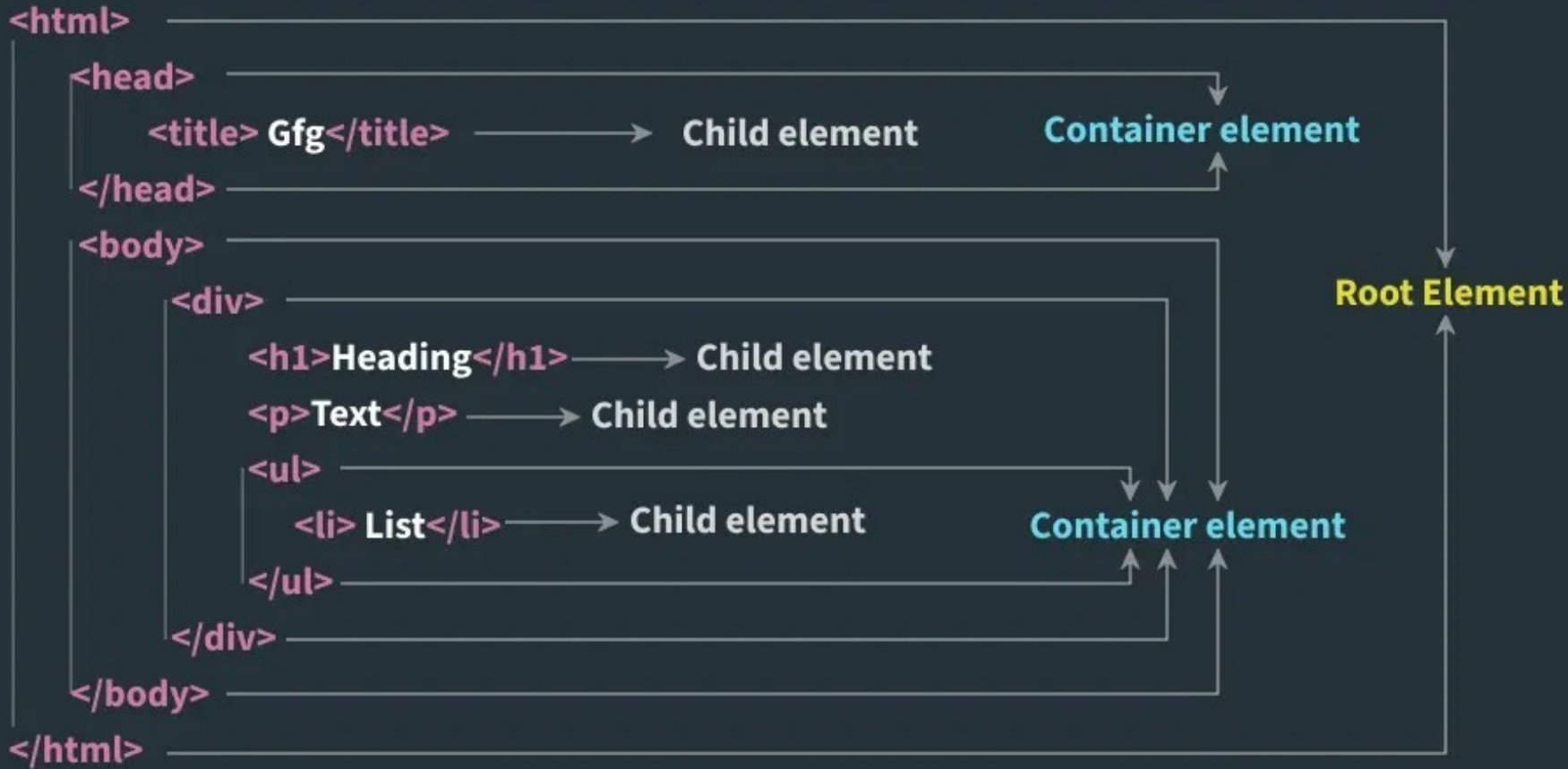
nombre de atributo

```
<p class="comment" hidden >  
Atributo de tipo boolean  
</p>
```

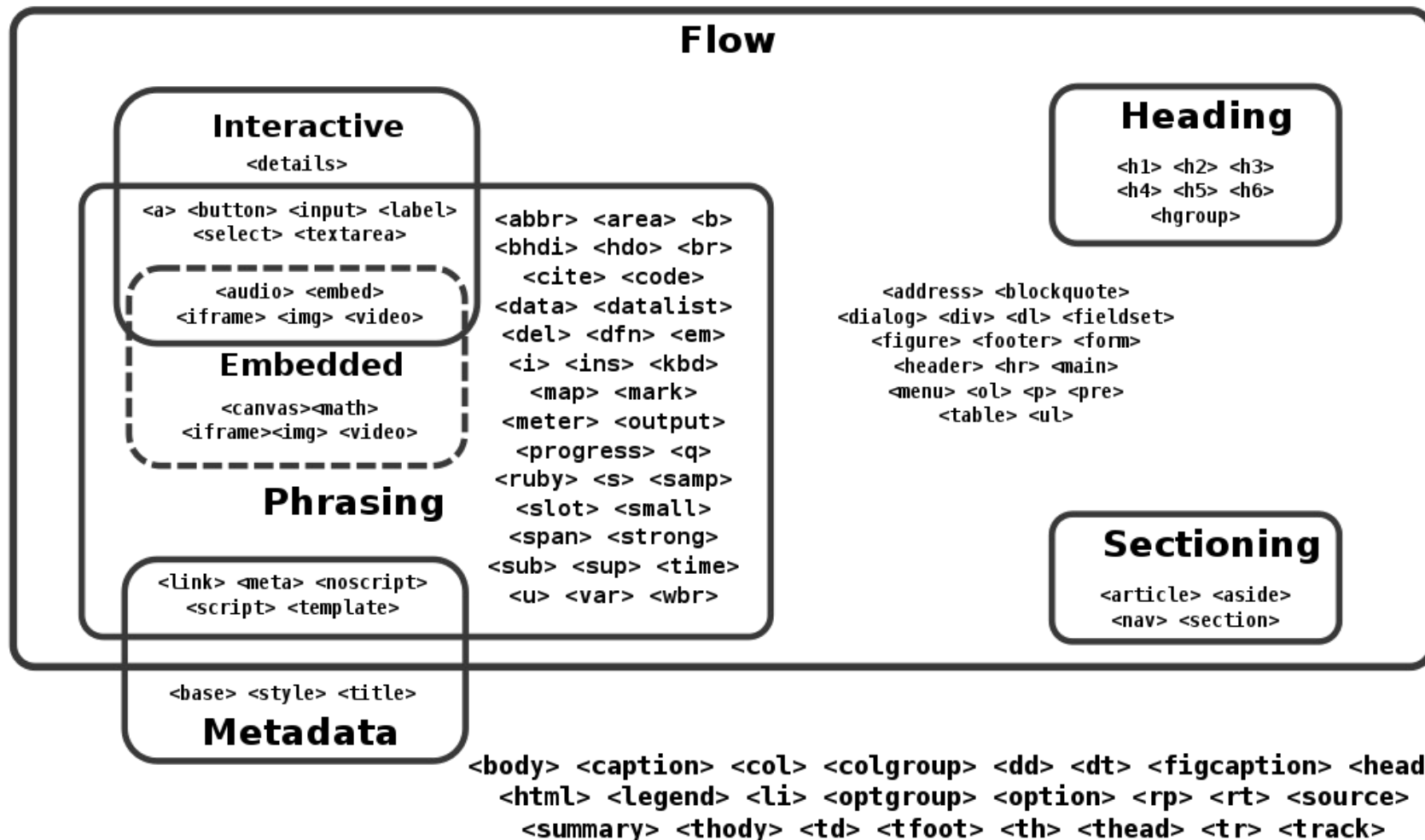
Estructura de un Documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Tecnico medio</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```



HTML element content categories



Tipos de Elementos HTML

Elementos en bloque (block)

address, article, aside, audio, blockquote, canvas, dd, div, dl, fieldset, figcaption, figure, footer, form, h1 a h6, header, hgroup, hr, li, main, nav, noscript, ol, output, p, pre, section, table, tfoot, ul, video

Elementos en línea (inline)

b, big, i, small, tt, abbr, acronym, cite, code, dfn, em, kbd, strong, samp, time, var, a, bdo, br, img, map, object, q, script, span, sub, sup, button, input, label, select, textarea

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element>

https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Block-level_content

https://developer.mozilla.org/es/docs/orphaned/Web/HTML/Inline_elements

Juan Vladimir

 [juanvladimir13](#)

Cada minuto de esfuerzo cuenta, porque tendra un retorno de inversion

 I am venture capital 

juanvladimir13 Juan Vladimir

Follow

Message



405 Following **92** Followers **60** Likes

I am venture capital

Atributos

Pares **nombre-valor**, separados por un signo de **igual**, escritos dentro de la etiqueta de inicio de un elemento, después del nombre del elemento. El valor puede estar encerrado por **comillas dobles o simples**

Atributos globales
(id, class, style, etc)

```
<p id="coment" class="art" style="color: aliceblue">
  Hola mundo
</p>
```

Atributos específicos

```

```

Atributos data
(data-*)

```
<p data-facebook="coment" data-uid="f5d4s">
  Hola mundo
</p>
```

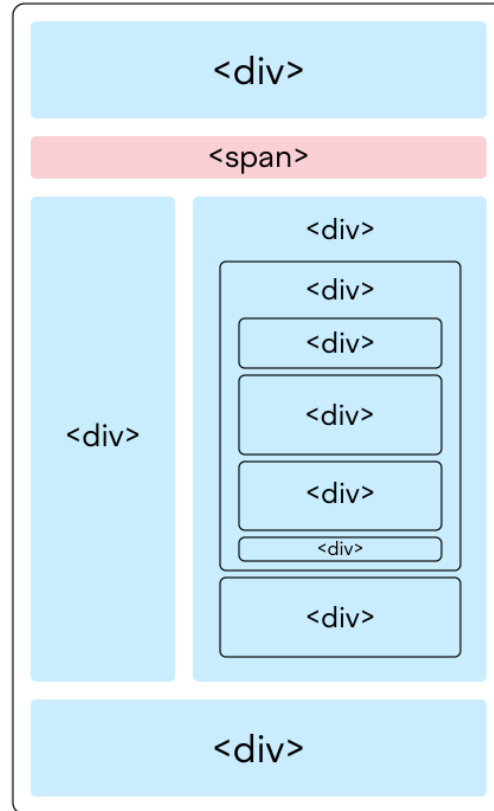
Atributos booleanos

```
<p hidden data-state>BTH</p>
```

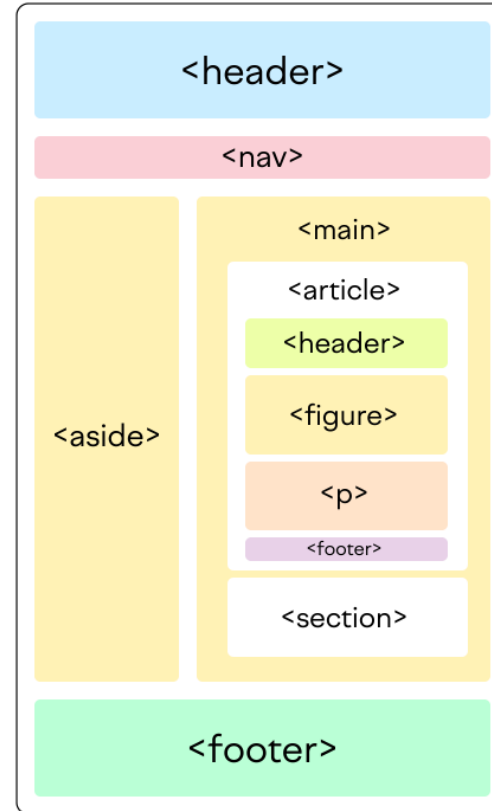
https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Global_attributes

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Attributes>

HTML no semántico



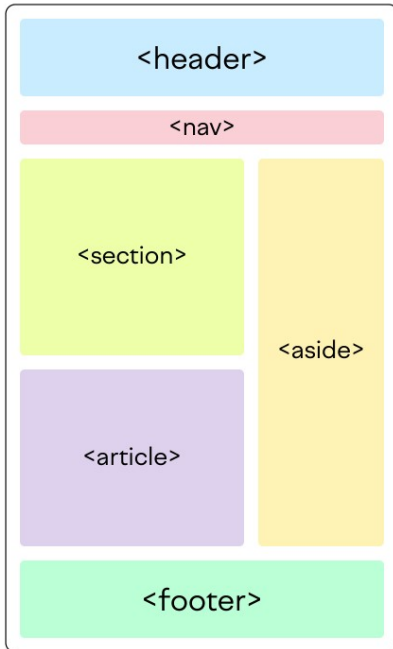
HTML semántico



**No escribo código para mi
escribo código para que otros puedan leer y comprender lo que escribo**

HTML semántico

Estructura



Texto

`<h1>` (encabezado)
`<h2>` a `<h6>` (subtítulos)
`<p>` (párrafo)
`<a>` (anchor)
`` (lista ordenada)
`` (lista desordenada)
`` (resaltado)
`` (énfasis)
`<code>`

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Semantics#semantic_elements

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element#semántica_del_texto_en_línea

Atributo “role”

Se utiliza para **proporcionar información adicional** sobre el **papel semántico de un elemento** en la página web.

Se utiliza comúnmente junto con elementos HTML para asignar roles específicos a ciertos elementos que no tienen un significado semántico claro por sí mismos.

```
<a role="button">Ir</a>
<div role="navigation">
  <ul>
    <li>
      <a href="#">Inicio</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">Server</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Roles>

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Accessibility/ARIA/ARIA_Techniques

Etiqueta/Elemento HTML

Etiqueta

```
<article></article>  
<input >  
<br/>  
  
<jv-input></jv-input>
```

HTML se escribe utilizando **etiquetas**, encerradas por corchetes angulares (<,>,/)

Elemento

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

Los elementos tienen dos propiedades básicas: **atributos** y **contenido**

Los **atributos** del elemento se especifican **dentro de la etiqueta de apertura**, mientras que el **contenido** se sitúa **entre ambas etiquetas**

Estructura básica de HTML

<code><html lang="es"></html></code>	Raíz del documento <code>lang</code> : Atributo que indica el idioma de la pagina
<code><head> </head></code>	Información de la pagina
<code><title> </title></code>	Título de la pestaña del navegador
<code><link rel="stylesheet" href="style.css"></code>	Vincula hojas de estilo <code>href</code> : URL de la ubicación del archivo de hojas de estilo
<code><body> </body></code>	Contenido visible de la pagina
<code><header> </header></code>	Encabezado del sitio
<code><footer> </footer></code>	Pie de pagina
<code><section> </section></code>	Secciones de la web

Texto contenido

```
<h1></h1> <h2></h2>  
<h3></h3>
```

Encabezados para títulos variados, de **h1** a **h6**

```
<div> </div>
```

Contenedor genérico para agrupar elementos html

```
<p> </p>
```

Párrafo de texto

```
<strong> </strong>
```

Texto importante (negrita)

```
<em> </em>
```

Texto con énfasis (cursiva)

```
<a href="tiktok.com"></a>
```

Enlace para una URL

href: Enlace o dirección URL

```

```

Muestra una imagen

src: Ruta de la imagen

alt: Muestra el texto si la imagen no existe

Listas

`` ``

Lista desordenada

`` ``

Lista ordenada

`` ``

Elemento de la lista

`<dl>` `</dl>`

Definir lista de descripción

`<dt>` `</dt>`

Termino de definición

`<dd>` `</dd>`

Definición del termino

`<details>`

`<summary>detail</summary>`

`</details>`

Widget de revelación a través del cual el usuario puede obtener información adicional

Formularios

```
<form action="/server"
      method="post">
</form>
```

Contenedor del formulario

action: URI que procesa la información enviada

method: El método HTTP que el navegador usa para enviar el formulario.

```
<label for="user"> </label>
```

Etiqueta para un control del formulario

for: El ID del elemento de formulario

```
<input type="text" name="user">
```

Campo de entrada

type: Tipo de control a mostrar

```
<textarea name="bio" cols="30"
          rows="10">
</textarea>
```

Área de texto multilinea

cols: Cantidad de columnas

rows: Cantidad de filas

```
<select name="abc"> </select>
<option value=""> </option>
```

Lista desplegable

Opcion de la lista desplegable

value: Valor que se enviá

```
<button type="submit"></button>
```

Boton del formulario

type: Tipo de botón

Tablas

`<table>` `</table>`

Contenedor de la tabla

`<tr>` `</tr>`

Fila de la tabla

`<thead>` `</thead>`

Cabecera de la tabla

`<th>` `</th>`

Celda de encabezado

`<tbody>` `</tbody>`

Cuerpo de la tabla

`<tfoot>` `</tfoot>`

Pie de la tabla

`<td>` `</td>`

Celda de datos