

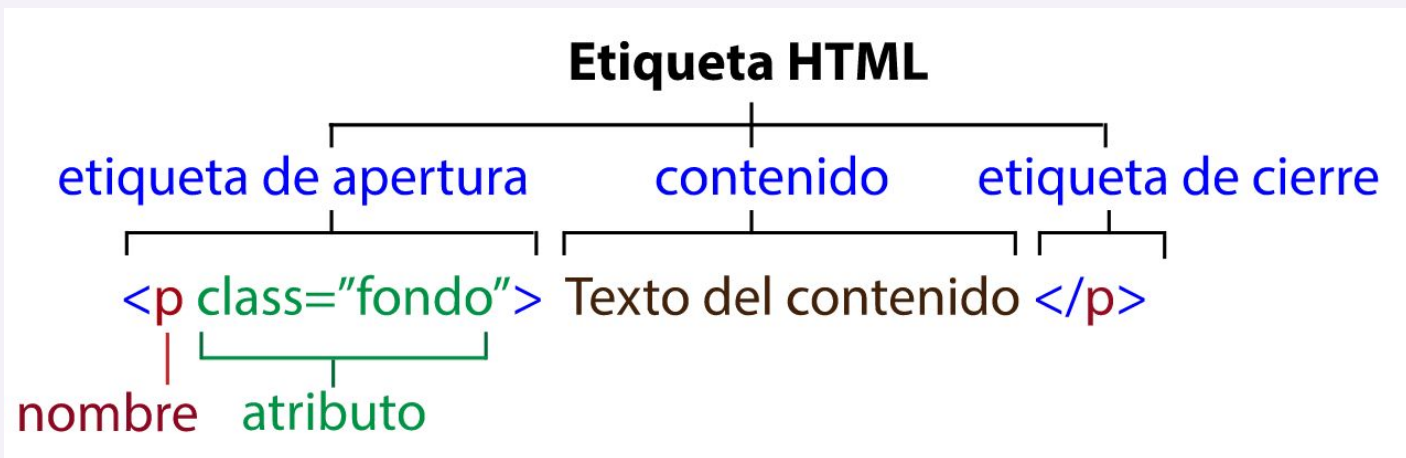
Desarrollo Web

Clase 2: Etiquetas HTML

Douglas Oswaldo Moreno Mendoza

academiacurso@gmail.com

Etiquetas HTML



Botones HTML

Los botones HTML se definen con la etiqueta **<button>**

Ejemplo

```
<button>Click me</button>
```

Listas HTML

Las listas HTML se definen con la etiqueta ``

(lista no ordenada / con viñetas)

o `` (lista ordenada / numerada), seguidas de etiquetas

`` (elementos de la lista):

Ejemplo

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Un elemento HTML generalmente consta de una etiqueta de **inicio** y una etiqueta de **finalización** , con el contenido insertado entre:

`< tagname >` El contenido va aquí ... `< / tagname >`

El **elemento** HTML es todo, desde la etiqueta de inicio hasta la etiqueta de finalización:

`< p >` Mi primer párrafo. `< / p >`

Start tag	Element content	End tag
<code><h1></code>	My First Heading	<code></h1></code>
<code><p></code>	My first paragraph.	<code></p></code>
<code>
</code>		

Elementos HTML anidados

Los elementos HTML pueden estar anidados (pueden contener elementos).

Todos los documentos HTML consisten en elementos HTML anidados.

Este ejemplo contiene cuatro elementos HTML:

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>

  </body>
</html>
```

Elementos HTML vacíos

Los elementos HTML sin contenido se denominan elementos vacíos.

`
` es un elemento vacío sin una etiqueta de cierre (la etiqueta `
` define un salto de línea):

Ejemplo

```
<p>This is a <br> paragraph with a line break.</p>
```

Atributos HTML

Los atributos proporcionan información adicional sobre elementos HTML.

Todos los elementos HTML pueden tener **atributos**.

Los atributos proporcionan **información adicional** sobre un elemento.

Los atributos siempre se especifican en **la etiqueta de inicio**.

Los atributos generalmente vienen en pares nombre / valor como: **nombre = "valor"**

El atributo href

Los enlaces HTML se definen con la etiqueta `<a>`. La dirección del enlace se especifica en el atributo href

El atributo src

Las imágenes HTML se definen con la etiqueta ****.

El nombre de archivo de la fuente de la imagen se especifica en el src atributo:

Ejemplo

```

```

Los atributos de ancho y alto

Las imágenes HTML también tienen atributos **width** y **height**, que especifica el ancho y el alto de la imagen:

Ejemplo

```

```

El atributo de estilo

El atributo style se usa para especificar el estilo de un elemento, como color, fuente, tamaño, etc.

Ejemplo

```
<p style="color:red">This is a red paragraph.</p>
```

El atributo lang

- El idioma del documento puede declararse en la etiqueta <html>.
- El idioma se declara con el atributo lang.
- Declarar un idioma es importante para las aplicaciones de accesibilidad (lectores de pantalla) y los motores de búsqueda:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
<body>

...

</body>
</html>
```

Etiqueta HTML `<form>`

La etiqueta `<form>` se usa para crear un formulario HTML para la entrada del usuario.

El elemento `<form>` puede contener uno o más de los siguientes elementos de formulario:

- `<input>`
- `<textarea>`
- `<botón>`
- `<seleccionar>`
- `<opción>`
- `<optgroup>`
- `<fieldset>`
- `<etiqueta>`
- `<salida>`

Etiqueta HTML <form>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>El elemento Formulario</h1>

<form >

  <label for="fnombre">Nombre:</label>

  <input type="text" id="fnombre" name="fnombre"><br><br>

  <label for="fapellido">Apellido:</label>

  <input type="text" id="fapellido" name="fapellido"><br><br>

  <input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>
</html>
```

Etiqueta HTML <form>

El elemento Formulario

Nombre:

Apellido:

Buenas Prácticas

Buenas Prácticas

El estándar HTML5 no requiere nombres de atributo en minúsculas.

El atributo de título se puede escribir con mayúsculas o minúsculas como **título** o **TÍTULO** .

W3C **recomienda** minúsculas en HTML y **exige** minúsculas para tipos de documentos más estrictos como XHTML.

Resumen de atributos

alt - Especifica un texto alternativo para una imagen, cuando la imagen no se puede mostrar

disabled - Especifica que un elemento de entrada debe estar desactivado

href - Especifica la URL (dirección web) para un enlace

id - Especifica una identificación única para un elemento

src - Especifica la URL (dirección web) para una imagen

Style - Especifica un estilo CSS en línea para un elemento

title -Especifica información adicional sobre un elemento (se muestra como información sobre herramientas)

Encabezados HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<h3>Heading 3</h3>
<h4>Heading 4</h4>
<h5>Heading 5</h5>
<h6>Heading 6</h6>

</body>
</html>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

Reglas horizontales HTML

La etiqueta `<hr>` define un salto temático en una página HTML, y se muestra con mayor frecuencia como una regla horizontal.

El elemento `<hr>` se usa para separar contenido (o definir un cambio) en una página HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is heading 1</h1>
<p>This is some text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>
<hr>

<h2>This is heading 2</h2>
<p>This is some other text.</p>

</body>
</html>
```

This is heading 1

This is some text.

This is heading 2

This is some other text.

This is heading 2

This is some other text.

El elemento HTML <head>

El elemento **<head>** en HTML es un contenedor para metadatos. Los metadatos HTML son datos sobre el documento HTML.

Los metadatos no se muestran.

El elemento **<head>** se coloca entre la etiqueta **<html>** y la etiqueta **<body>** :

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>My First HTML</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>

  <body>
```

Párrafos HTML

El elemento `<p>` HTML define un **párrafo** :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Esto es un parrafo</p>
<p>Esto es un parrafo</p>
<p>Esto es un parrafo</p>

</body>
</html>
```

Esto es un parrafo

Esto es un parrafo

Esto es un parrafo

Saltos de línea HTML

El elemento **
** HTML define un **salto de línea** .

Usar **
** si desea un salto de línea (una nueva línea) sin comenzar un nuevo párrafo:

Ejemplo

```
<p>This is<br>a paragraph<br>with line breaks.</p>
```


El atributo de estilo HTML “Style”

La configuración del estilo de un elemento HTML se puede hacer con el atributo **style**

El atributo **style** HTML tiene la siguiente **sintaxis** :

```
<tagname style="property:value;">
```

La **propiedad** es una propiedad CSS. El **valor** es un valor CSS.

Color de fondo

La propiedad **background-color** en CSS define el color de fondo para un elemento HTML.

Este ejemplo establece el color de fondo para una página en polvo azul:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-color:powderblue;">

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
|
</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

Color de texto

La propiedad **color** de CSS define el color del texto para un elemento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

Formato de texto HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p><b>This text is bold</b></p>
<p><i>This text is italic</i></p>
<p>This is<sub> subscript</sub> and <sup>superscript</sup></p>

</body>
</html>
```

This text is bold

This text is italic

This is subscript and superscript

Elementos de formato HTML

HTML utiliza elementos como `` y `<i>` para formatear la salida, como texto en **negrita** o *cursiva* .

Los elementos de formato fueron diseñados para mostrar tipos especiales de texto:

- `` - Texto en negrita
- `` - Texto importante
- `<i>` - Texto en cursiva
- `` - Texto enfatizado
- `<mark>` - Texto marcado
- `<small>` - Texto pequeño
- `` - Texto eliminado
- `<ins>` - Texto insertado
- `<sub>` - Texto del subíndice
- `<sup>` - Texto superíndice

¿Dudas o preguntas?



ACTIVIDAD



Mi Primer Formulario

Mi Primer Formulario

Crear un formulario web para inscribirse en nuestra carrera.

- Tiene que poseer algunos datos de la persona.
- Nombre, apellido, país, email y Si Trabaja o no.

**¡Hasta la próxima
clase!**

Indice
institucional

Template institucional

Indice
contenido

Template contenido

Indice de
practicas

Template practicas

Template recursos

