



HTML 5

Diego Iván Oliveros Acosta
@scalapp.co

¿QUÉ ES HTML?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Título de la página </title>
</head>
< cuerpo>

<h1> Este es un encabezado </h1>
<p> Este es un párrafo. </p>

</body>
</html>
```

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

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>	<i>none</i>	<i>none</i>

¿QUÉ ES UN ELEMENTO HTML?

EJERCICIO:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


- **Historia HTML**

Year	Version
1989	Tim Berners-Lee invented www
1991	Tim Berners-Lee invented HTML
1993	Dave Raggett drafted HTML+
1995	HTML Working Group defined HTML 2.0
1997	W3C Recommendation: HTML 3.2
1999	W3C Recommendation: HTML 4.01
2000	W3C Recommendation: XHTML 1.0
2008	WHATWG HTML5 First Public Draft
2012	<u>WHATWG HTML5 Living Standard</u>
2014	<u>W3C Recommendation: HTML5</u>
2016	W3C Candidate Recommendation: HTML 5.1
2017	<u>W3C Recommendation: HTML5.1 2nd Edition</u>
2017	<u>W3C Recommendation: HTML5.2</u>

BLOC DE NOTAS O TEXTEDIT

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<cabeza>
```

```
<title> Título de la página </title>
```

```
</head>
```

```
<cuerpo>
```

```
<h1> Este es un encabezado </h1>
```

```
<p> Este es un párrafo. </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

DOCUMENTOS HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<cabeza>
```

```
<title> Título de la página </title>
```

```
</head>
```

```
<cuerpo>
```

```
<h1> Este es un encabezado </h1>
```

```
<p> Este es un párrafo. </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

EJEMPLOS BÁSICOS DE HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<h1> Este es el título 1 </h1>
```

```
<h2> Este es el título 2 </h2>
```

```
<h3> Este es el título 3 </h3>
```

```
<p> Este es un párrafo. </p>
```

```
<p> Este es otro párrafo. </p>
```

```
<a href="https://lms.misiontic2022udea.com/"> Este es un enlace </a>
```

```
<img src = " misiontic2022udea.jpg" alt = "W3Schools.com" width = "104" height =  
"142">
```


TIPS

¿Cómo ver el código fuente HTML?

Ver código fuente HTML:

Inspeccionar un elemento HTML:

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>	<i>none</i>	<i>none</i>

Tag	Description
<code><html></code>	Defines the root of an HTML document
<code><body></code>	Defines the document's body
<code><h1></code> to <code><h6></code>	Defines HTML headings

LOS ATRIBUTOS HTML

```
<a href=" https://lms.misiontic2022udea.com/ "> Visite misiontic2022udea </a>
```

El atributo src

```

```

LOS ATRIBUTOS

de ancho y alto

```

```

El atributo alt

```

```

El atributo de estilo

```
<p style = "color: red;"> Este es un párrafo rojo. </p>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<body>
...
</body>
</html>
```

VALORES DE ATRIBUTO

```
<a href="https://www. misiontic2022udea.com/html/">Visit our  
HTML tutorial</a>
```

```
<a href=https://www. misiontic2022udea.com/html/>Visit our  
HTML tutorial</a>
```


COMILLAS

```
<p title='COMILLAS "SIMLES" DOBLES?'>
```

```
<p title="COMILLAS 'simples' dobles">
```

LOS DISTINTOS ATRIBUTOS

El atributo href

El atributo src

El atributo alt

El atributo de estilo

El atributo Lang

El atributo de título

**<H1
STYLE="FONT-
SIZE:60PX;">H
EADING
1</H1>**

`<!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>`

LOS PÁRRAFOS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
< cuerpo>
```

```
<p>
```

Este párrafo

contiene muchas líneas

en el código fuente,

pero el navegador

lo ignora.

```
</p>
```

```
<p>
```

Este párrafo

contiene muchos espacios

en el código fuente,

pero el navegador

lo ignora.

```
</p>
```

```
<p>
```

El número de líneas de un párrafo depende del tamaño de la ventana del navegador. Si cambia el tamaño de la ventana del navegador, el número de líneas en este párrafo cambiará.

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

SALTOS Y REGLAS HORIZONTALES HTML

`<hr>`

`
`

`<pre>`

ESTILOS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>I am normal</p>
```

```
<p style="color:red;">I am red</p>
```

```
<p style="color:blue;">I am blue</p>
```

```
<p style="font-size:50px;">I am big</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

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

```
<h1 style="background-  
color:powderblue;">This is a  
heading</h1>
```

```
<p style="background-  
color:tomato;">This is a  
paragraph.</p>
```

```
</body>
```

ESTILOS; FUENTES, TAMAÑOS, ALINEACIÓN

`<h1 style = "color: blue;"> Este es un encabezado </h1>`

`<p style = "color: red;"> Este es un párrafo. </p>`

Fuentes

La propiedad de la familia de fuentes CSS **font-family** define la fuente que se utilizará para un elemento HTML:

`<h1 style = "font-family: verdana;"> Este es un encabezado </h1>`

`<p style = "font-family: courier;"> Este es un párrafo. </p>`

`<h1 style = "text-align: center;"> Encabezado centrado </h1>`

`<p style = "text-align: center;"> Párrafo centrado. </p>`

`<h1 style = "font-size: 300%;"> Este es un encabezado </h1>`

`<p style = "font-size: 160%;"> Este es un párrafo. </p>`

ELEMENTOS DE FORMATO HTML

: texto en negrita

 - Texto importante

<i> - Texto en cursiva

 - Texto enfatizado

<mark>: texto marcado

<small>: texto más pequeño

 - Texto eliminado

<ins>: texto insertado

<sub> - Texto de subíndice

<sup>: texto en superíndice

DESCRIPCIÓN DE LA ETIQUETA

<abbr> Define una abreviatura o un acrónimo

<address> Define la información de contacto del autor / propietario de un documento

<bdo> Define la dirección del texto

<blockquote> Define una sección que se cita de otra fuente

<cite> Define el título de una obra

<q> Define una breve cotización en línea

COMILLAS

```
<! DOCTYPE html>
<html>
<cabeza>
<style>
q {display: inline;}
q:before {content: open-quote; }
q:after {content: close-quote;}
</style>
</head>
<body>
```

```
<p> Un elemento q se muestra así:
</p>

<q> Construir un futuro en el que
las personas vivan en armonía con
la naturaleza. </q>

<p> Cambie la configuración de
CSS predeterminada para ver el
efecto. </p>
</body>
</html>
```


<H1> EL ELEMENTO S </H1>

<p> <s> ¡Solo quedan 50 entradas! </s> </p>

<p> ¡AGOTADO! </p>

```
s {  
  text-decoration: line-through;  
}
```

<p><s> Algunos textos ya no son correctos. </ s></p>

LINKS, IMÁGENES Y TABLAS.

- `_self`
- `_blank`
- `_parent`
- `_top`

```
<a href="url" target="_xxx"> >Link text</a>
```

URL absolutas frente a URL relativas

Enlaces HTML: utilice una imagen como enlace

```
<a href=...<img </a>
```

Enlace a una dirección de correo electrónico

```
href="mailto:
```

Botón como enlace

```
<button onclick="
```

ESTRUCTURA DE UNA TABLA

```
<h2>Tabla HTML</h2>
```

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <th>ttt</th>
```

```
    <th>ttt</th>
```

```
    <th>ttt</th>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>ddd</td>
```

```
    <td>ddd</td>
```

```
    <td>ddd</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <td>eee</td>
```

```
    <td>eee</td>
```

```
    <td>eee</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

ESTILO TABLA

```
table {  
  font-family: arial, sans-serif;  
  border-collapse: collapse;  
  width: 100%;  
}
```

```
td, th {  
  border: 1px solid #dddddd;
```

```
  text-align: left;  
  padding: 8px;  
}  
  
tr:nth-child(even) {  
  background-color: #dddddd;  
}  
  
</style>
```

LISTAS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>¿Qué debo aprender?</h2>
```

```
<ul>
```

```
  <li>html </li>
```

```
  <li>css</li>
```

```
  <li>javascript</li>
```

```
</ul>
```

```
<h2>An Ordered HTML List</h2>
```

```
<ol>
```

```
<li>html </li>
```

```
  <li>css</li>
```

```
  <li>javascript</li>
```

```
</ol>
```

```
</body>
```

```
</html>
```