

Introducción

Concepto:

- HTML = HyperText Markup Language.
- HTML es un lenguaje de marcado basado en SGML (es un subconjunto de su especificación).
- Permite describir un documento web.
- Los documentos estan descritos por etiquetas HTML.
- Cada etiqueta describe diferentes contenidos de un documento.

HTML Historia:

- 1955: Nace Tim Berners-Lee creador de Internet y HTML.
- 1989: Tim Berners-Lee crea HTML.
- 1991: primera versión de HTML Tags con la publicación del primer documento formal de HTML.
 - Toma un subconjunto de elementos de SGML.
 - 22 etiquetas HTML.
- 1993-1995: Estándar para las características básicas de HTML 2.0.

HTML Evolución:

- 1995: En marzo el W3C publica el borrador de HTML 3.0.
 - Soporte a tablas, flujos de texto alrededor de las imágenes y fórmulas matemáticas.
- Enero 1997: HTML 3.2.
 - Incluye soporte para tablas, applets, flujos de texto alrededor de las imágenes, subíndices o superíndices.

HTML Evolución:

- Diciembre 1997: HTML 4.0.
 - Opciones de soporte para multimedia.
 - Lenguajes de scripting.
 - Hojas de estilo.
 - Facilidades para la impresión.
 - Documentos más accesibles para usuarios con discapacidades.
 - Internacionalización.
 - XForms 1.0.

HTML Evolución:

- Diciembre 1999: HTML 4.01
 - Se incluyen correcciones a errores detectados
 - La recomendación establece que los agentes que soporten este lenguaje, deben admitir a las versiones anteriores.
 - La creación de nuevos elementos de marcado han llevado a grandes problemas de interoperabilidad

HTML Evolución:

- 2000: de la unión de HTML y XML se propone la primera versión de XHTML.
- 2004: el W3C crea el grupo de trabajo sobre HTML para definir la versión 5.
- 22 de enero 2008: Primer borrador oficial de la nueva versión.

Estructura básica de un documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a <a href="demo.html">simple</a>
      sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```


HTML Tags:

- Las etiquetas html son palabras reservadas encerradas entre los signos < y >

`<tagname>content</tagname>`

- Las etiquetas normalmente van en pares.
- Algunas etiquetas no necesitan el respectivo cierre.

HTML Estructura del documento:

```
<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>
```

HTML Estructura del documento:



<!DOCTYPE>

- HTML 5:

```
<!DOCTYPE html>
```

- HTML 4.01:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

- XHTML 1.0:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Versiones de HTML:

Version	Year
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014

Elementos HTML

Estructura básica de un documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

Encabezados

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

`<h2>This is a heading</h2>`

`<h3>This is a heading</h3>`

`<h4>This is a heading</h4>`

`<h5>This is a heading</h5>`

`<h6>This is a heading</h6>`

Párrafos

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

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

Hipervinculos

```
<a href="http://www.w3schools.com">This is a  
heading</a>
```

Imágenes

```
<p src="w3schools.jpg" alt="W3Schools.com" width="104"  
height="142">
```

Horizontal Rules

```
<hr>
```

Formatos del texto

``This text is bold``

``This text is strong``

`<i>`This text is italic`</i>`

``This text is emphasized``

`<h2>`HTML `<small>`Small`</small>` Formatting`</h2>`

`<h2>`HTML `<mark>`Marked`</mark>` Formatting`</h2>`

`<p>`My favorite color is ``blue`` red.`</p>`

`<p>`My favorite `<ins>`color`</ins>` is red.`</p>`

`<p>`This is `_{`subscripted`}` text.`</p>`

`<p>`This is `^{`superscripted`}` text.`</p>`

Citas

`<p>WWF's goal is to: <q>Build a future where people live in harmony with nature.</q></p>`

`<p>Here is a quote from WWF's website:</p>`

`<blockquote
cite="http://www.worldwildlife.org/who/index.html">`

For 50 years, WWF has been protecting the future of nature.

The world's leading conservation organization, WWF works in 100 countries and is supported by 1.2 million members in the United States and close to 5 million globally.

`</blockquote>`

Comentarios

```
<!-- This is a comment -->
```

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

```
<!-- Remember to add more information here -->
```

Listas

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

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

Tablas

```
<table>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```