



INICIOS CON HTML5

HTML

Descarga el IDE

En este curso trabajaremos con el entorno de trabajo Visual Studio Code.

Para comenzar:

1.) Descarga Visual Studio Code de internet.

Enlace de descarga: <https://code.visualstudio.com/download>

2.) Crea una carpeta vacía en la pantalla de inicio (después podrás crear otra, para este ejemplo la crearemos en la pantalla de inicio).

3.) Accede a la carpeta en Visual Studio Code: abre la carpeta y abre un archivo que se llame a.html.

Descarga el IDE

4.) Para abrir un archivo HTML, crea un archivo nuevo, ponle el nombre que quieras y al final escribe .html.



Introducción

1.) <!DOCTYPE html> Define el tipo de documento HTML5.

Doctype hace dos cosas.

1. Primero, identifica qué dialecto de HTML usarás.
2. En segundo lugar, controla si el navegador utilizará el modo "estándar" ("standard") o "con ajustes" ("quirks") para renderizar el documento.

Si no hay un doctype, o si no puede reconocerlo, utilizará el modo "con ajustes" e interpretará el documento lo mejor que pueda.

Si EXISTE un doctype y puede reconocerlo, respetará los estándares. Los resultados de la renderización pueden variar según como interprete el documento.

```
1 | <!DOCTYPE html>  
2 | <html lang="en">  
3 | </html>
```


Introducción

2.) El texto entre `<html>` y `</html>` describe la página web.

Después de declarar el doctype, tenemos que proporcionar un elemento `<html>`.

A eso se lo conoce como el elemento raíz ('root') del documento, lo que significa que los demás elementos del documento serán descendientes de él.

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html lang="en">
4    <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>My First Webpage</title>
7    </head>
8  </html>
```

Introducción

3.) El elemento `<body>` `</body>`.

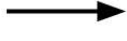
Aquí está todo el contenido que se mostrará a los usuarios: el texto, las imágenes, las listas, los enlaces y demás.

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang="en">
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>My First Webpage</title>
7   </head>
8 </html>
```

Continuación de la introducción

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <body>  
    Hello world  
  </body>  
</html>
```

Ejecutar en el navegador:



Hazlo tú mismo 1

Abre un archivo HTML y editálo para que aparezca tu nombre.

¿Qué es HTML?

- 1.) HTML es un lenguaje para describir páginas web.
- 2.) Un lenguaje de marcado es un conjunto establecido de etiquetas ('tags').
- 3.) Los documentos HTML contienen etiquetas HTML y texto plano (o texto simple).

Etiquetas (Tags)

- 1.) Las etiquetas son palabras clave rodeadas por corchetes angulares, como `<html>`.
- 2.) En general, las etiquetas HTML funcionan de a pares, como `` y ``.
- 3.) La primera etiqueta del par es la etiqueta inicial, y la segunda es la etiqueta final.
- 4.) La etiqueta final se escribe igual que la inicial, pero con una barra antes del nombre de la etiqueta.

Elemento HTML

En HTML, cualquier cosa entre la etiqueta inicial y la final, incluidas las etiquetas, es un elemento.

Elemento

- 1.) El contenido del elemento será cualquier cosa entre las etiquetas.
- 2.) El contenido de algunos elementos HTML estará vacío.
- 3.) Algunos elementos no tienen una etiqueta de cierre. Se conocen como "elementos vacíos".
- 4.) Los elementos HTML pueden tener funciones adicionales.

Etiqueta inicial	Contenido	Etiqueta final
<p>	Me llamo...	</p>

Atributo

- 1.) Los elementos HTML pueden tener atributos.
- 2.) Proporcionan información adicional sobre un elemento.
- 3.) Están ubicados en la etiqueta inicial.
- 4.) Se utilizan en pares de nombre/valor, por ejemplo name="valor" (excepto por los atributos de tipo verdadero/falso).

```

```

```
</body>
```

```
<h1> This is Style attribute</h1>
```

```
<p style="height: 50px; color: blue">It will add style property in element</p>
```

```
<p style="color: red">It will change the color of content</p>
```

```
</body>
```

```

```

Atributo

- Los atributos HTML son palabras especiales que proporcionan información adicional sobre los elementos o atributos y son modificadoras del elemento HTML.
- Cada elemento o etiqueta puede tener atributos, que definen el comportamiento de ese elemento.
- Los atributos se deben aplicar siempre en la etiqueta inicial
- El atributo siempre se debe aplicar con su nombre y su valor.
- Los nombres y valores de los atributos son sensibles a las mayúsculas, y el W3C recomienda escribirlos solo con minúsculas.
- Puedes agregar varios atributos a un elemento HTML, pero debes poner un espacio entre dos atributos.

Encabezado

[enlace a mdn](#)

¡Los encabezados son importantes!

Utiliza los encabezados HTML solo para escribir títulos. Es importante que no utilices los encabezados para crear texto grande o en negrita, ya que esto puede confundir a los buscadores.

Los buscadores utilizan tus encabezados para medir la estructura y el contenido de tus páginas web.

Los encabezados **h1** se deben utilizar como encabezados principales, seguidos por los encabezados **h2**, que son menos importantes, y luego los encabezados **h3**, etc.

<h1>Encabezado 1</h1>

<h2>Encabezado 2</h2>

<h3>Encabezado 3</h3>

<h4>Encabezado 4</h4>

<h5>Encabezado 5</h5>

<h6>Encabezado 6</h6>

Comentarios

<!-- Este es un comentario-->

Párrafo

[enlace a mdn](#)

<p>

Puedes preguntarles a nuestros clientes y a nuestros competidores.
Nosotros no nos arriesgamos al elegir nuestros desarrolladores.
Tenemos el cuidado de elegir desarrolladores con un historial
apropiado y experiencias relevantes, y los remuneramos bien para
motivarlos a crear trabajos de la más alta calidad.

</p>

Hazlo tú mismo 2

Abre un archivo HTML y editálo para que:

- 1.) El título del documento sea "Mis pasatiempos".
- 2.) Agrega un párrafo que describa tus pasatiempos.

Formato del texto

Es bueno saber cómo aplicar un formato al texto en HTML, aunque su uso es poco frecuente. El estilo principal será creado mediante CSS. Hay algunas reglas relacionadas a este enfoque.

- No hay una diferencia de rendimiento entre los dos estilos de formato.
- Sin embargo, más allá del método de formato que elijas, es bueno que seas consistente.

Basándonos en la segunda regla, el formato en HTML te proporciona solo un conjunto limitado de opciones. Por este motivo deberás utilizar CSS. En la industria, todos utilizan CSS para aplicar estilos, lo que separa la lógica HTML en un archivo y la lógica CSS en otro (lo que hace que sean más fáciles de leer y comprender).

Formato del texto

etiqueta	descripción
	negrita
	enfaticar texto
<i>	cursivas
	texto importante
<small>	texto más pequeño
<sub>	texto subíndice
<sup>	texto superíndice
<code>	texto de código de computadora
<kbd>	código de computadora de ejemplo
<pre>	texto preformateado

Formato del texto

```
<p>
  <b>texto en negrita</b>
</p>
<p>
  <strong>texto
importante</strong>
</p>
<p>
  <i>texto en cursivas</i>
</p>
```

```
<p>
  <em>texto enfatizado</em>
</p>
<p>
  <code>código de computadora</code>
</p>
<p>
  x<sub>2</sub>t<sup>3</sup>
</p>
```

Formato del texto

bold text

strong text

italic text

emphasized text

computer code output

$x_2 t^3$

Vínculos

[enlace a mdn](#)

```
<a href="http://www.wawiwa-tech.com">  
  cliquéame  
</a>
```

Hipervínculos HTML: técnicamente, son un elemento de **a**nclaje.

- 1.) La etiqueta `<a>` establece un hipervínculo.
- 2.) Un hipervínculo (o enlace) es una palabra, frase o imagen a la que le puedes hacer clic para trasladarte a otro documento.
- 3.) Cuando colocas el puntero sobre un vínculo de una página web, la fecha debería convertirse en una pequeña mano que apunta al enlace.
- 4.) El atributo más importante del elemento `<a>` es el `href`, que especifica la dirección del destino.

Hipervínculo



href es el destino de un hipervínculo.

¿Qué es un hipervínculo?

Una referencia a un recurso en la web.

El término "hipervínculo" es una combinación de "hiper", que significa "superior a" y "vínculo": esto significa "una conexión entre dos cosas". El nombre sugiere que un hipervínculo es una conexión hacia algo que está fuera de la página web actual, como otra página web o una ubicación específica dentro de la misma página web.

Atributo target del enlace

[enlace a mdn](#)

Atributo target: define el contexto de navegación del destino vinculado. El valor predeterminado es ***_self***, y ***_blank*** hace que el contexto de navegación (por lo general) sea una pestaña nueva.

```
<a href="#">
```

mostrar la dirección en la misma pestaña

```
</a>
```

```
<a href="#" target="_blank">
```

mostrar la dirección en una pestaña

nueva

```
</a>
```

Elemento image

[enlace a mdn](#)

```

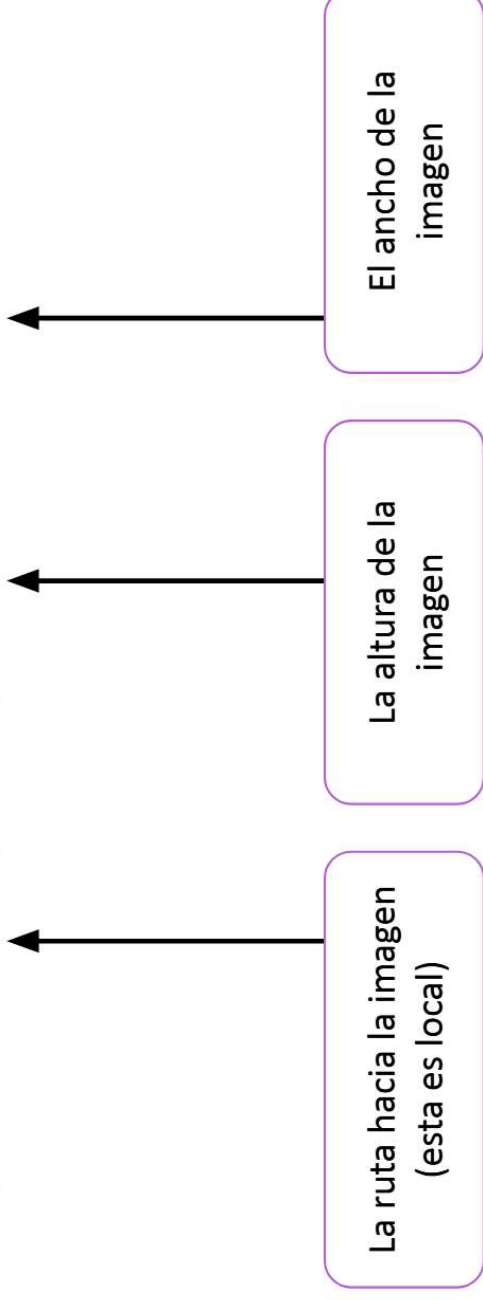
```

- 1.) Una etiqueta con un atributo src.
- 2.) Es una etiqueta vacía, lo que significa que funciona solo con sus atributos y sin etiqueta final.
- 3.) Para mostrar una imagen en una página html, utiliza el atributo src. src es la ruta fuente hacia la ubicación de la imagen.

atributos height y width de src

```

```



Atributo alt

```

```

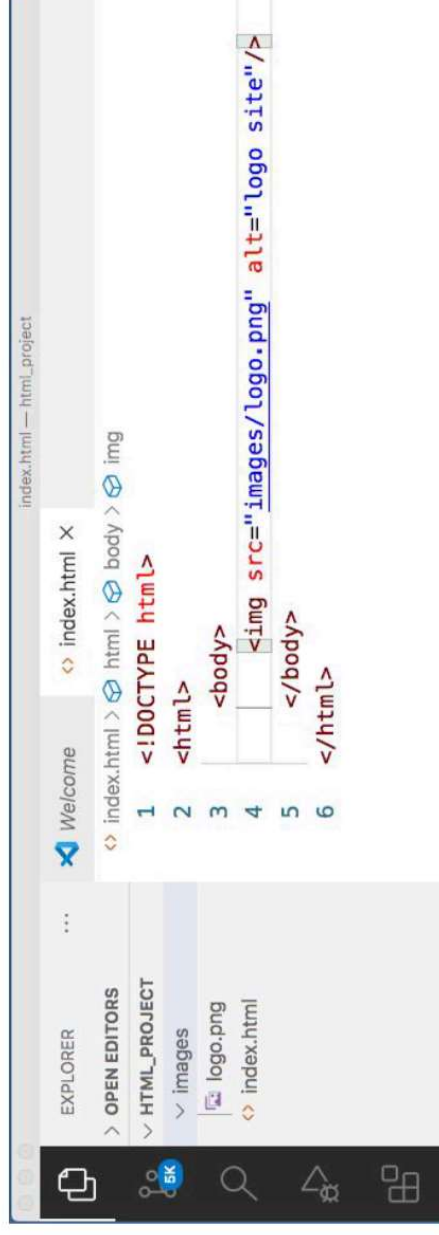
Si el servidor no encuentra la imagen, aparece este texto. También es bueno para los motores de búsqueda, que podrán leer el significado de la imagen.

Valor de ruta local para el atributo src

```

```

La imagen está en la carpeta "image". Por lo tanto, debemos escribir "image/logo.png".



Vínculo a la imagen

```
<a href="http://www.wawiwa-tech.com">  
  <img src= "logo.png" height="32" width="32"/>  
</a>
```

Alinear imágenes

```

<h2> align="bottom": </h2>
<p>
  Este es un texto.
  
  Imagen verde.
</p>

<h2>align="middle": </h2>
<p>
  Imagen roja.
  
  Imagen roja.
</p>

<h2>Image with align="top": </h2>
<p>
  Este es un texto.
   Imagen azul.
</p>

```

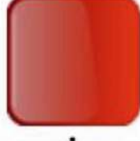
align="bottom":



This is some text.

green image.

align="middle":



red image.

red image.

Image with align="top":



This is some text.

blue image.

Encabezado

[enlace a mdn](#)

Elemento <head>

Los elementos dentro de <head> pueden incluir scripts, indicarle al navegador dónde encontrar las hojas de estilo, proporcionar información y otras cosas más.

Se pueden agregar las siguientes etiquetas a la sección head: <title>, <style>, <meta>, <link>, <script>, <noscript> y <base>.

Continuación del encabezado (head)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Este es el título del documento</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
    <meta http-equiv="refresh" content="60">
    <meta name="Autor" content="Lecciones de HTML">
  </head>
  <body>
    hola mundo
  </body>
</html>
```

wawiwa

¿Preguntas?