

Introducción

Blog

HTML

HTML fundamentos

HTML intermedio

CSS

Bootstrap 5

Git y Github

Javascript

Typescript

React JS

Next JS

Vue JS

Nuxt 3

# HTML Fundamentos

Las siglas HTML vienen de “Hyper Text Markup Language” o Lenguaje Marcado de Hipertexto. Comenzaremos con las instalaciones necesarias:

## ★ Videos Premium ★

Esta sección es parte del curso en Udemy. Si quieres acceder a ella, puedes comprar el curso en [Udemy: Bootstrap 5 by bluuweb](#).

O bien también puedes visualizar los videos siendo miembro en Youtube. [Accede a miembros del canal aquí](#) y accede a los videos de esta sección.

## Editor de código

Algunas alternativas:

- [Visual Studio Code](#)
- [Atom](#)
- [SublimeText](#)

## Navegador

- [Mozilla](#)
- [Chrome](#)
- [Opera](#)

## ¿Qué es HTML?

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/HTML\\_basics](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics)

- HTML no es un lenguaje de programación.
- Es un lenguaje de marcado que define la estructura de tu contenido.
- Se basa en etiquetas o elementos o tagname.

html etiquetas

También podemos agregar atributos pero lo veremos más adelante:

atributos en html

## Hola mundo

Veamos un ejemplo rápido para poner marcha a nuestro código

Introducción

Blog

HTML

HTML fundamentos

HTML intermedio

CSS

Bootstrap 5

Git y Github

Javascript

Typescript

React JS

Next JS

Vue JS

Nuxt 3

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Mi página de prueba</title>
</head>
<body>
  <p>Hola mundo HTML!</p>
</body>
</html>
```

- `<!DOCTYPE html>` Indica el tipo de documento, hoy día es simplemente un artefacto antiguo que a nadie le importa, pero que debe ser incluido para que todo funcione correctamente. Por ahora, eso es todo lo que necesitas saber.
- `<html lang="es"></html>` Este elemento encierra todo el contenido de la página entera y, a veces, se le conoce como el elemento raíz (root element).
- `<head></head>` No es contenido visible por los visitantes de la página. Incluye cosas como palabras clave (keywords), una descripción de la página que quieres que aparezca en resultados de búsquedas, código CSS para dar estilo al contenido, etc.
- `<meta charset="utf-8">` Este elemento establece el juego de caracteres que tu documento usará en utf-8, que incluye casi todos los caracteres de todos los idiomas humanos. 🔥 <https://unicode-table.com/es/>
- `<title></title>` Título de la página.
- `<body></body>` Encierra todo el contenido que desees mostrar a los usuarios web que visiten tu página.
- `lang="es"` Establece el idioma por defecto del documento. [Más información](#)

Meta especiales:

```
<meta
  http-equiv="X-UA-Compatible"
  content="IE=edge"
/>
```

Es la compatibilidad de internet explorer con edge, actualmente IE ya está en desuso (Microsoft le dio la baja 💀), así que está en discusiones si utilizar o no este meta.

```
<meta
  name="viewport"
  content="width=device-width, initial-scale=1.0"
/>
```

La propiedad **width** controla el tamaño de la ventana gráfica. Se puede establecer en un número específico de píxeles como width=600 o en el valor especial `device-width` , **que es el ancho de la pantalla en píxeles CSS a una escala del 100%**. (Existen valores heighty correspondientes device-height, que pueden ser útiles para páginas con elementos que cambian de tamaño o posición según la altura de la ventana gráfica).

La propiedad **initial-scale** controla el nivel de zoom cuando se carga la página por primera vez. El maximum-scale, minimum-scaley user-scalable

Más información

```
<link
  rel="icon"
  href="https://www.additioapp.com/wp-content/uploads/2017/04/cropped-fav
  type="image/png"
/>
```

Se utiliza frecuentemente para los favicon.

- [Mozilla](#)
- [en Mac](#)

Etiquetas populares

- [Lista de todas las etiquetas](#)
- [htmlreference](#)

Encabezados o títulos

```
<h1>Título principal de nuestro sitio web.</h1>
<h2>Utilízala en los encabezados de secciones.</h2>
<h3>Utilízala en sub-secciones.</h3>
<h4>Utilízala en sub-sub-secciones. o como estimes conveniente</h4>
<h5>Más de lo mismo...</h5>
<h6>No existe el "<h7>" por lo tanto está es la última.</h6>
```

Párrafo

```
<p>Tu primer párrafo.</p>
```

Formato

[https://www.w3schools.com/html/html\\_formatting.asp](https://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp)

```
<b>Texto en negrita</b>
<i>Texto en cursiva</i>
<s>Texto tachado</s>
<del>Texto eliminado</del>
<ins>Texto insertado</ins>
<sub>Texto de subíndice</sub>
<sup>Texto en superíndice</sup>
<small>Texto pequeño</small>
<mark>Texto marcado</mark>
```

```
<hr />
```

```
<strong>Texto importante</strong>
<em>Texto enfatizado</em>
```

```
<p>
  Este es un párrafo <b>que contiene texto en negritas</b> y además de
  <i>un texto en cursivas</i> y como no un
```

Introducción

Blog

HTML

HTML fundamentos

HTML intermedio

CSS

Bootstrap 5

Git y Github

Javascript

Typescript

React JS

Next JS

Vue JS

Nuxt 3

## Listas e índices

```

<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
  <li>Elemento 4</li>
</ul>

<!-- Más conocida como lista ordenada -->
<ol>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  ...
  <li>Elemento N</li>
</ol>
```

## Comentarios: Son ayudas para documentar nuestro código.

```

<!-- Este es un comentario -->
<!-- Esta etiqueta centra nuestro contenido
Se utilizaba en la versión 4
<center></center>
Maravilloso -->
```

## Anclas o Hipervínculos

```

<a href="https://youtube.com/bluuweb">Ir a página de Google</a>
```

## Imágenes

```

<!-- Sin etiqueta de cierre, ¿qué curioso no? -->

```

### TIP

`<img>` no lleva cierre, esto pasa porque su contenido está en el atributo `src` , por lo tanto NO todas las etiquetas HTML necesitan un cierre.

## Divisiones

```

<!-- Dividimos el sitio web en secciones -->
<div>
  <a href="https://google.com">Google</a>
</div>
<div>
  
</div>
```

<https://devdocs.io/html/>

Introducción

Blog

HTML

HTML fundamentos

HTML intermedio

CSS

Bootstrap 5

Git y Github

Javascript

Typescript

React JS

Next JS

Vue JS

Nuxt 3

```
<!-- este es el título de mi sitio web -->
<h1>Mi magnífica primera página web</h1>
<hr />
<!-- aquí está la imagen -->

<br />
<!-- aquí la descripción -->
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam autem
  doloremque corporis facere error et quasi minima iure animi id, nulla i
  aliquam tenetur sequi natus nemo rerum magni assumenda.
</p>
<!-- aquí un enlace con un botón -->
<a href="https://www.youtube.com/bluuweb">
  <button>¿Dame un like?</button>
</a>
```



## Imágenes

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

```

```

### Atributos

- **alt** Este atributo define el texto alternativo que describe la imagen. Los usuarios lo verán; si la URL de la imagen es errónea, la imagen tiene un formato no soportado, o si la imagen aun no se ha descargado.
- **src** La URL de la imagen. Este atributo es obligatorio.

### Formatos de imagen soportada

- JPEG
- GIF, including animated GIFs
- PNG
- APNG
- SVG
- BMP
- BMP ICO
- PNG ICO

### Variantes

```
<a href="https://developer.mozilla.org/">
  ` crea un enlace a otras páginas de internet, archivos o ubicaciones dentro de la misma página, direcciones de correo, o cualquier otra URL.

```
<a href="https://developer.mozilla.org">MDN</a>
```

html

## Desafío

- Crea 3 documentos HTML en una misma carpeta.
- Utiliza la estructura de HTML5 ya aprendida.
- En cada uno de ellos crea anclas para navegar entre estos documentos.
- Utiliza el siguiente ejemplo como guía.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta
      name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0"
    />
    <title>Página 1</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Página #1</h1>
    <a href="pagina-2.html">
      <button>Ir a página dos</button>
    </a>
  </body>
</html>
```

html

## Etiquetas semánticas

Actualmente HTML tiene etiquetas que ayudan a organizar nuestro código, además genera un pequeño beneficio en el SEO.

- [nav](#): El elemento HTML `<nav>` representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.
- [header](#): El elemento de HTML Header `<header>` representa un grupo de ayudas introductorias o de navegación. Puede contener algunos elementos de encabezado, así como también un logo, un formulario de búsqueda, un nombre de autor y otros componentes.

relacionados.

- [aside](#): El elemento HTML `<aside>` representa una sección de una página que consiste en contenido que está indirectamente relacionado con el contenido principal del documento. Estas secciones son a menudo representadas como barras laterales o como inserciones y contienen una explicación al margen como una definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la biografía del autor, o en aplicaciones web, la información de perfil o enlaces a blogs relacionados.
- [main](#): El elemento HTML `<main>` representa el contenido principal del `<body>` de un documento o aplicación. Este contenido debe ser único al documento.
- [article](#): Contenido. [ejemplos](#): Es un contenedor de bloques de contenido que se consideran independientes del sitio web y pueden, por lo tanto, ser vistos, reutilizados y distribuidos por separado, como por ejemplo, en la sindicación. Puedes encontrar habitualmente a este elemento encerrando artículos, entradas de blogs o mensajes de un foro.
- [section](#) El elemento de HTML section `<section>` representa una sección genérica de un documento. Sirve para determinar qué contenido corresponde a qué parte de un esquema. [ejemplos](#)
- [Validación documento HTML](#)

## Link útiles

- <https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>
- <https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-macos.pdf>
- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/UTF-8>
- 🔥 <https://unicode-table.com/es/>

## Atajos populares

- `ctrl + s` Guardar
- `ctrl + c` Copiar
- `ctrl + v` Pegar
- `ctrl + x` Cortar
- `ctrl + f` Buscar
- `ctrl + a` Seleccionar todo
- `ctrl + w` Cerrar documento actual
- `ctrl + o` Abrir documento
- `ctrl + p` Buscar documento
- `ctrl + d` Seleccionar elementos iguales
- `ctrl + n` Nuevo documento
- `alt + ↑` Mover elemento

- [Live Server](#)
- [Material Theme](#)
- [Beautify](#)

Last updated: 27/4/23, 12:57

Previous page  
[HTMX](#)

Next page  
[HTML intermedio](#)