

**01**

# **ESTRUCTURA HTML5**

# ¿Qué es HTML?

Hyper Text Markup Language por sus siglas en inglés, (Lenguaje de marcado de hipertexto) es un lenguaje de etiquetado cuyo objetivo es realizar estructuras para el texto en la web basándose en hipertexto. Siendo la versión 5 la más actual donde introduce nuevas etiquetas, elementos y APIs que mejoran la funcionalidad y la interoperabilidad de las aplicaciones web.

- Utiliza etiquetas.
- Se realiza mediante texto plano (símbolos, letras, números)
- Puede crearse desde cualquier procesador de texto.
- Se debe generar un archivo con extensión .html.
- Es interpretado por los navegadores.
- Cuenta con una estructura de etiquetas pre definidas.



# Estructura

`<!DOCTYPE HTML>`

`<html>`

`<head>`

`<title></title>`

`</head>`

`<body>`

`</body>`

`</html>`

`<!DOCTYPE html>`

Especifica el tipo de documento y la versión de HTML utilizada.

## Comentarios en código

`<!-- Comentario aquí -->`

## Indentación

Práctica de organizar el código con espacios o tabulaciones para mejorar la legibilidad y la estructura visual.

## Estructura de una página en HTML5

`<header>`

`<nav>`

`<article>`

`<section>`

`<section>`

`<aside>`

`<footer>`

# Etiquetas más utilizadas



Etiqueta	Definición
<html>	Indica el inicio y el fin de una estructura html.
<head>	Es la parte superior o cabecera de una página web.
<title>	Hace referencia a los títulos y sus características visuales, suele ir dentro del head.
 	Se utiliza para crear un salto de línea entre nuestros elementos.
<p>	Se utiliza para crear un salto de línea espaciado entre los elementos (párrafo).
<body>	Dentro de esta etiqueta acomodamos todo el contenido de la página, textos, tablas, imágenes y todo lo que necesitemos para la misma.



# Etiquetas más utilizadas



Etiqueta	Definición
<code>&lt;h&gt;</code>	Del 1 al 6 en orden de importancia, estas etiquetas se utilizan para encabezados como por ejemplo <code>&lt;h1&gt;</code> <code>&lt;h2&gt;</code>
<code>&lt;a&gt;</code>	Define un hipervínculo
<code>&lt;li&gt;</code>	Define un elemento dentro de una lista (listitem)
<code>&lt;ol&gt;</code>	Define un conjunto de elementos ordenados
<code>&lt;ul&gt;</code>	Define un conjunto de elementos desordenados
<code>&lt;table&gt;</code>	La versión genérica de tablas para HTML, en si debe contener al menos una etiqueta <code>&lt;tr&gt;</code> (table row, una fila) y un <code>&lt;td&gt;</code> (table data, elemento dentro de una fila, en esencia, una columna)



# Etiquetas más utilizadas



Etiqueta	Definición
<code>&lt;img&gt;</code>	Se utiliza para insertar imágenes en una página web.
<code>&lt;fieldset&gt;</code>	Se usa para agrupar elementos dentro de un formulario.
<code>&lt;legend&gt;</code>	Se emplea dentro de un <code>&lt;fieldset&gt;</code> para proporcionar una etiqueta o título.
<code>&lt;div&gt;</code>	Es un contenedor genérico de bloque que se utiliza para agrupar y estilizar elementos mediante CSS.
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	Se utiliza para indicar una cita de bloque, es decir, una cita extensa de otro texto.
<code>&lt;article&gt;</code>	Se emplea para definir un contenido independiente y autocontenido dentro de un documento, como una entrada de blog, un artículo de noticias, o una sección de una revista en línea.



Existen muchas otras más etiquetas, pero estas son las más utilizadas.

# Formularios

## **<input>**

- text
- number
- password
- radio
- checkbox
- date
- time
- file

## **<textarea>**

## **<select>**

## **<button>**

## **<label>**

Personal Details


Salutation

First name:

Last name:

Gender : ☐ Male ☐ Female

Email:

Date of Birth:  

Address :



Para ejecutar en el navegador se usa la extensión .html o .htm

# Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Página Web Sencilla</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenido a Mi Página Web</h1>
  <p>Hola, este es un ejemplo de una página web súper sencilla sin estilos CSS adicionales. Aquí puedes ver cómo se usan las etiquetas HTML básicas.</p>

  <p>Para más información, visita <a href="https://www.example.com" target="_blank">mi sitio web favorito</a>.</p>
</body>
</html>
```