

¿Qué es HTML?

HTML es el lenguaje de marcado estándar que se utiliza para crear **páginas web**. Es el esqueleto o la estructura fundamental de cualquier sitio web que ves.

- **No es un lenguaje de programación**; es un lenguaje de **marcado** que utiliza "etiquetas" para definir la estructura y el contenido de una página (como encabezados, párrafos, imágenes, enlaces, etc.).
- Su principal función es estructurar el **contenido** de una página web, lo que significa organizar la información para que los navegadores puedan entenderla y mostrarla correctamente.

La Estructura Básica

Todo documento HTML comienza con una declaración de tipo de documento y contiene dos secciones principales: el encabezado (<head>) y el cuerpo (<body>).

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Título de la Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi Primer Encabezado</h1>
  <p>Este es un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

- **<!DOCTYPE html>**: Define el tipo de documento para que el navegador sepa que es HTML5.
- **<html>**: El elemento raíz que envuelve todo el contenido de la página.
- **<head>**: Contiene metadatos (información sobre el documento que no es visible para el usuario), como el título de la pestaña, la codificación de caracteres y enlaces a archivos CSS o scripts.
- **<body>**: Contiene todo el **contenido visible** de la página web (texto, imágenes, videos, enlaces, etc.).

Conceptos Clave: Etiquetas y Elementos

Etiquetas (Tags)

Las etiquetas son las palabras clave encerradas entre corchetes angulares, como `<p>`, `<h1>`, ``. La mayoría de las etiquetas vienen en pares:

- **Etiqueta de apertura:** `<etiqueta>`
- **Etiqueta de cierre:** `</etiqueta>`

Elementos

Un **elemento** de HTML está formado por la etiqueta de apertura, la etiqueta de cierre y el contenido que está entre ellas.

Ejemplo: `<p>Contenido del párrafo</p>`

Etiquetas Vacías (Self-closing Tags)

Algunas etiquetas no tienen contenido interno y no necesitan una etiqueta de cierre. Por ejemplo:

- `
`: Salto de línea.
- ``: Para insertar una imagen.
- `<input>`: Para campos de formulario.

Atributos

Los **atributos** proporcionan información adicional sobre los elementos y siempre se especifican en la etiqueta de apertura.

Ejemplo: ``

- `src` y `alt` son atributos.

Etiquetas Comunes

Etiqueta	Descripción
<code><h1></code> a <code><h6></code>	Define encabezados (títulos) de diferentes niveles.

<p>	Define un párrafo de texto.
<a>	Define un hipervínculo (enlace). Usa el atributo href.
	Incrusta una imagen . Usa el atributo src.
 / / 	Listas desordenadas () y ordenadas (), y elementos de lista ().
<div> / 	Contenedores genéricos utilizados para agrupar otros elementos.