

## 1. Historia del HTML:

HTML es el lenguaje estándar para crear páginas web. Fue creado por Tim Berners-Lee en 1991 mientras trabajaba en el CERN. La primera versión de HTML tenía pocos elementos, como los encabezados y párrafos, enlaces e imágenes.

HTML evolucionó rápidamente:

- **HTML 2.0 (1995):** La primera versión estandarizada por la IETF (Internet Engineering Task Force). Incluía todas las características del HTML original más algunas adiciones.
- **HTML 3.2 (1997):** Estándar del W3C (World Wide Web Consortium), con soporte para scripts, tablas, y más.
- **HTML 4.01 (1999):** Introdujo mejoras en la estructura del documento, como los atributos **id** y **class**, y se enfocó en la accesibilidad.
- **XHTML 1.0 (2000):** Una reformulación de HTML 4.01 utilizando XML, que requería una sintaxis más estricta.
- **HTML5 (2014):** Desarrollado para adaptarse a las necesidades de aplicaciones web modernas, HTML5 introdujo nuevas etiquetas, elementos multimedia, y mejoras para la manipulación de gráficos y otros contenidos.

## 2. Estructura de una página en HTML5

La estructura básica de una página en HTML5 incluye las siguientes secciones principales:



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Título de la página</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- Contenido de la página -->
10 </body>
11 </html>
12
```

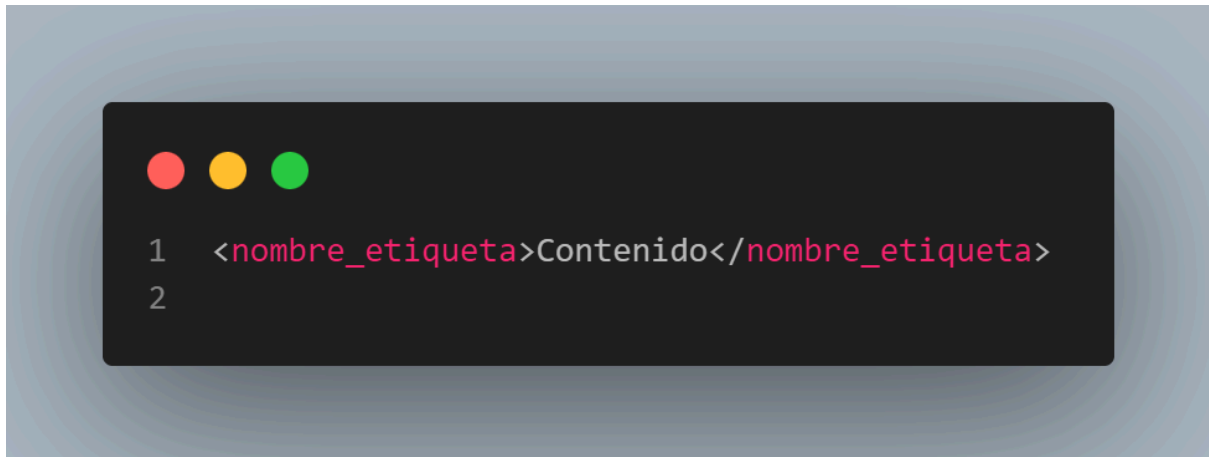
- **<!DOCTYPE html>**: Define el tipo de documento como HTML5.
- **<html lang="es">**: La raíz del documento, con un atributo que especifica el idioma.
- **<head>** Contiene meta-información sobre el documento, como el título y los metadatos.
- **<meta charset="UTF-8">** Define la codificación de caracteres.
- **<meta name="viewport">** Configura el comportamiento del diseño en dispositivos móviles.
- **<title>**: Título de la página, que aparece en la pestaña del navegador.
- **<body>**: Contiene el contenido visible de la página web.

### 3. ¿Qué es una etiqueta y cuál es su sintaxis para su manejo en HTML5?

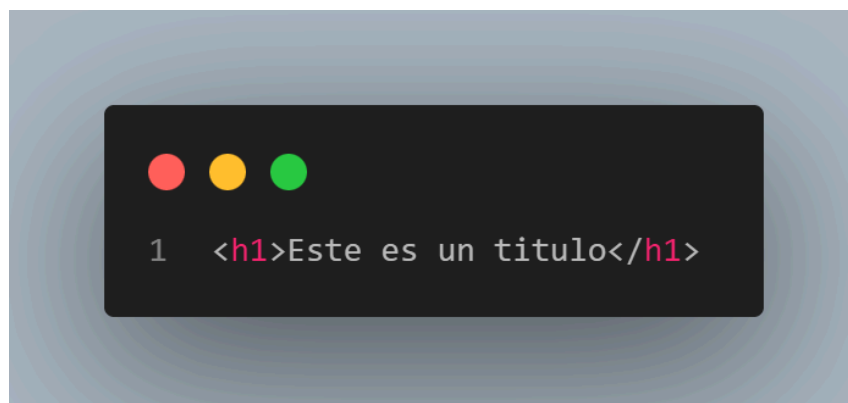
Una etiqueta en HTML es un comando que define el inicio y el final de un elemento HTML. Se utilizan para estructurar el contenido de una página web. Las etiquetas

generalmente vienen en pares, una etiqueta de apertura y una de cierre, aunque algunas etiquetas son auto-contenidas.

### Sintaxis básica de una etiqueta:



- Etiqueta de apertura: `<nombre_etiqueta>`
- Etiqueta de cierre: `</nombre_etiqueta>`



#### 4. Etiquetas básicas que maneja HTML5 con ejemplos:

```

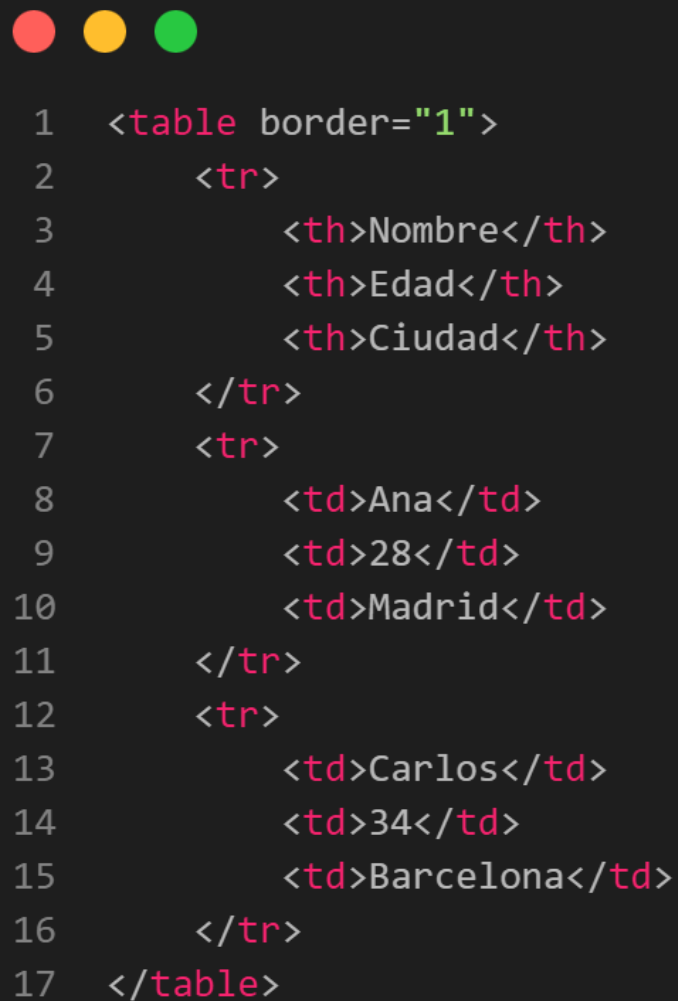
1 <h1>Encabezado de nivel 1</h1>
2 <h2>Encabezado de nivel 2</h2>
3 <p>Este es un párrafo de texto.</p>
4 <a href="https://www.example.com">Visita Example</a>
5 
6 <ul>
7     <li>Elemento 1</li>
8     <li>Elemento 2</li>
9 </ul>
10 <ol>
11     <li>Primer elemento</li>
12     <li>Segundo elemento</li>
13 </ol>
14 <div>
15     <p>Este es un párrafo dentro de un div.</p>
16 </div>
17 <p>Texto con un <span style="color:red">span en rojo</span>.</p>
18

```

#### 5. Manejo de tablas en HTML5 - Ejemplo

Las tablas en HTML se crean utilizando las etiquetas `<table>`, `<tr>` (fila), `<th>` (encabezado de columna) y `<td>` (celda de datos).

Nombre	Edad	Ciudad
Ana	28	Madrid
Carlos	34	Barcelona



```
1  <table border="1">
2      <tr>
3          <th>Nombre</th>
4          <th>Edad</th>
5          <th>Ciudad</th>
6      </tr>
7      <tr>
8          <td>Ana</td>
9          <td>28</td>
10         <td>Madrid</td>
11     </tr>
12     <tr>
13         <td>Carlos</td>
14         <td>34</td>
15         <td>Barcelona</td>
16     </tr>
17 </table>
```

## 6. Manejo de formularios en HTML5 - Ejemplo

Los formularios en HTML se crean utilizando la etiqueta `<form>` que puede contener diversos campos de entrada, como `<input>`, `<textarea>`, `<select>`, etc.

```
1 <form action="/submit_form" method="post">
2   <label for="nombre">Nombre:</label>
3   <input type="text" id="nombre" name="nombre"><br><br>
4
5   <label for="email">Correo electrónico:</label>
6   <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
7
8   <label for="mensaje">Mensaje:</label><br>
9   <textarea id="mensaje" name="mensaje"></textarea><br><br>
10
11   <input type="submit" value="Enviar">
12 </form>
```

Nombre:

Correo electrónico:

Mensaje:

## Referencias:

HolaMundo. (2021, 3 septiembre). *Aprende HTML ahora! curso completo GRATIS desde cero* [Vídeo]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=MJkdaVFHrto>

midulive. (2023, 13 octubre). *Curso COMPLETO de HTML GRATIS desde cero: SEO, semántica y más* [Vídeo]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=3nYLTiY5skU>