

Elementos HTML

Elementos HTML

¿Qué es un elemento HTML?

Un elemento html está formado por:

una etiqueta de apertura + un contenido + una etiqueta de cierre

<nombre de etiqueta> Aquí va el contenido </nombre de etiqueta>

Elementos	Uso
<code><!DOCTYPE html></code>	Todos los documentos HTML deben comenzar con una declaración. La declaración no es una etiqueta HTML. Es una "información" para el navegador sobre el tipo de documento. Para declarar que usaremos lenguaje HTML5 se utiliza <code><!DOCTYPE html></code>
<code><html> </html></code>	Define un documento html. Todo lo que se encuentra dentro de estas etiquetas constituye nuestra página web es decir nuestro documento html.
<code><head> </head></code>	Contiene metadatos, dentro de este elemento se anidan elementos que aportan información sobre el documento.

Elementos	Uso
<code><body> </body></code>	Define el cuerpo del documento, es la parte visible en el navegador.
<code><title> </title></code>	Define el título de la página web. Se mostrará en la pestaña superior del navegador.
<code><h1> </h1></code>	Define un encabezado. El texto entre la etiqueta de apertura y la etiqueta de cierre es el contenido que será visible en el navegador. <code><h1> aquí va el texto visible...</h1></code>
<code><p> </p></code>	Define un párrafo. El texto entre la etiqueta de apertura y la etiqueta de cierre es el contenido que será visible en el navegador. <code><p> aquí va el texto visible...</p></code>

Estructura básica de un documento HTML

```

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>Este es el título</title>
</head>

<body>
  <h1>¡Hola mundo!</h1>
  <p>Este es un párrafo</p>
  <p>Este es otro párrafo</p>
</body>
</html>

```

Atributos

¿Qué es un atributo?

Los atributos proporcionan información adicional sobre los elementos HTML, a todos los elementos HTML se les pueden declarar atributos.

Los atributos se declaran dentro de la etiqueta de inicio y se conforma por una propiedad y un valor.

<etiqueta propiedad = "valor">

atributo

Elementos vacíos

¿Qué es un elemento vacío?

Algunos elementos no llevan dentro un contenido por lo que no necesitan una etiqueta de cierre a estos elementos se les llama elementos vacíos y basta con declarar la etiqueta de apertura.

Algunos de estos elementos requieren de atributos para ser funcionales por ejemplo la etiqueta `<meta>`

<meta charset="UTF-8">

El elemento **<meta>** describe metadatos dentro de un documento HTML

Se declara dentro del elemento `<head></head>`.

Este elemento necesita de un atributo que proporcionen información sobre el elemento.

El atributo **charset="UTF-8"** sirve para declarar el conjunto de caracteres que permitirán mostrar una página HTML correctamente, un navegador web debe conocer el conjunto de caracteres utilizado en la página y este atributo proporciona esa información al navegador.

Atributos	Uso
<code>charset="UTF-8"</code>	<p>El atributo charset sirve para declarar el conjunto de caracteres utilizado en la página web. Se utiliza como atributo de la etiqueta <code><meta></code></p> <p><code><meta charset="UTF-8"></code></p>
<code>lang="es"</code>	<p>El atributo lang sirve para declarar el idioma de la página web. Es importante incluir el atributo <code>lang</code> dentro de la etiqueta de apertura del elemento <code><html></code></p> <p>El valor que se debe asignar al atributo lang depende del idioma a declarar. Para declarar el didioma español se asigna el valor <code>"es"</code></p> <p><code><html lang="es"></code></p>

Estructura básica de un documento HTML

Si añadimos los atributos antes mencionados la estructura básica de un documento HTML (página web) sería la siguiente.

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
  <head>
    <title>Este es el título</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>¡Hola mundo!</h1>
    <p>Este es un párrafo</p>
    <p>Este es otro párrafo</p>
  </body>
</html>

```