

Guía Teórica N°5

Metadatos en HTML

El elemento `<head>` de un documento HTML es la parte que no se muestra en el navegador cuando se carga la página. Contiene información como el título (`<title>`) de la página, enlaces al CSS (si quieres aplicar estilo a tu contenido HTML con CSS, lo cual profundizaremos en el Curso de CSS), y otros metadatos (datos sobre el HTML, como quién lo escribió y palabras claves importantes que describen el documento).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Curso HTML</title>
  <meta name="description" content="Curso desde cero sobre HTML" />
  <meta name="keywords" content="Curso, HTML, Web, Educa2" />
  <meta name="author" content="Educa2" />
</head>
<body>
  <h1>EDUCA2</h1>
</body>
</html>
```

Definición: Los *metadatos* son, en su definición más simple, datos que describen otros datos. Por ejemplo, un documento HTML son datos, pero HTML también puede contener metadatos en su elemento `<head>` que describe el documento, como por ejemplo, quién lo escribió y su resumen.

Añadir un título: El elemento `<title>`, se utiliza para poner un título al documento. Sin embargo, esto se puede confundir con el elemento `<h1>`, que se utiliza para poner un encabezado de nivel superior al cuerpo de tu contenido, esto también se conoce como el título de la página. ¡Pero son cosas diferentes!

- El elemento `<h1>` aparece en la página cuando se carga en el navegador, en general debería haber uno solo por página, para especificar el título del contenido de tu página (el título de tu historia, el título de la noticia, o de lo que sea apropiado según el uso que le des).
- El elemento `<title>` es un metadato que representa el título de todo el documento HTML (no del contenido del documento).

Elemento meta: El elemento HTML `meta` debe ser incluido en la sección de encabezado del documento y puede contener información como: autor, palabras claves, descripciones, fechas, fechas de caducidad, códigos, identificadores, entre otros. Este elemento puede ser utilizado de dos maneras diferentes:

1. **Con el Atributo `charset`:** En este caso, el atributo debe estar solo y tener un valor que represente al conjunto de caracteres utilizado por el documento. Sólo puede haber una declaración meta con el atributo `charset` por documento. Generalmente se utiliza la codificación UTF-8.
2. **Con el Atributo `name` y `content`:** El elemento provee metadatos a nivel de documento organizados en pares nombre-valor. El "nombre" en este par es provisto por el atributo `name`, mientras que el "valor" es provisto por el atributo `content` en cada caso.

Algunos de los valores que puede tomar el atributo `name` son los siguientes:

- `author`: el nombre del autor del documento. Múltiples autores pueden ser declarados con múltiples declaraciones meta.
- `description`: una breve descripción del documento o su propósito. Solo puede haber una descripción meta en el documento.

- **keywords:** un conjunto de identificadores separados por comas, cada uno de los cuales es una palabra clave que describe de alguna manera los contenidos del documento.

@educa2ucv

¡Domina las Matemáticas y Programación!