

Guía Teórica N°2 - Anatomía de documento HTML

Los elementos HTML no son muy útiles por sí mismos. Ahora veremos cómo combinar los elementos individuales para formar una página HTML completa:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>EDUCA2</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hola Mundo</p>
  </body>
</html>
```

Analicemos detalladamente el significado de cada una de las etiquetas estructuradas en nuestro archivo HTML.

Tenemos:

1. **<!DOCTYPE html>**: El elemento *doctype*. En sus inicios, cuando el HTML llevaba poco tiempo (alrededor de 1991-1992), los *doctypes* servían como enlaces al conjunto de reglas que la página HTML debía seguir para que fuera considerado buen HTML.

2. **<html></html>**: El elemento **<html>**. Este elemento envuelve todo el contenido de la página. A veces se lo conoce como el elemento raíz.
3. **<head></head>**: El elemento **<head>** (cabecera). Este elemento actúa como contenedor para todos los parámetros que quieras incluir en el documento HTML que *no serán* visibles a los visitantes de la página. Incluye cosas como palabras clave y la descripción de la página que quieras mostrar en los resultados de búsqueda, así como la hoja de estilo para formatear nuestro contenido, declaraciones de codificación de caracteres y más.
4. **<meta charset="UTF-8">**: Este elemento establece que tu documento HTML usará la codificación UTF-8, que incluye la gran mayoría de caracteres de todos los idiomas humanos escritos. En resumen: puede gestionar cualquier contenido textual que pongas en tu documento. No hay razón para no configurar este valor y te puede ayudar a evitar problemas más adelante.
5. **<title></title>**: El elemento **<title>**. Este establece el título de la página, que es el título que aparece en la pestaña del navegador en la que se carga la página. El título de la página también se utiliza para describir la página cuando se marca como favorita.
6. **<body></body>**: El elemento **<body>**. Contiene todo el contenido que quieres mostrar a los usuarios cuando visitan tu página, ya sea texto, imágenes, vídeos, juegos, pistas de audio reproducibles o cualquier otra cosa.

Algunas notas:

- *Espacios en Blanco*: No importa cuántos espacios en blanco se utilicen, el intérprete de HTML reduce cada secuencia de espacio en blanco a un único espacio al interpretar el código.

```
<p> Hola Mundo </p>
```

```
<p>
```

```
Hola
```

```
Mundo
```

```
</p>
```

- *Comentarios en HTML*: Los comentarios son ignorados por el navegador y, por tanto, son invisibles para el usuario. El propósito de los comentarios es permitirte incluir notas en el código para explicar tu lógica o codificación. Esto es muy útil si regresas a un código base después de estar ausente el tiempo suficiente como para no recordarlo por completo.

Para convertir en un comentario una sección de contenido de tu archivo HTML, debes delimitarlo con los marcadores especiales `<!--` y `-->`. Por ejemplo:

```
<p> No soy un comentario </p>
```

```
<!-- <p> Si soy un comentario </p> -->
```

@educa2ucv

¡Domina las Matemáticas y Programación!