



Confiabilidad, pruebas y análisis de la información

Estructura del lenguaje HTML5

Estructura del lenguaje HTML5

Todos los documentos HTML están estructurados de manera estricta, cada parte del documento está diferenciada uno del otro, determinada por etiquetas.

La siguiente figura muestra la estructura global y se va a discriminar para que sirve cada una de ellas.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5  </head>
6  <body>
7
8  </body>
9  </html>
```

Ilustración 3. Estructura global HTML

Fuente: Aguilar, J. 2020

<!Doctype html>

Esta etiqueta le indica al navegador que es una página web creada en HTML 5 para que así el navegador active las incorporaciones de HTML5 o las ignore en su defecto.

<html>

Después de tener claro el tipo de documento a través de la etiqueta anterior, es necesario empezar a crear la estructura del documento y el elemento raíz que envuelve a todos los demás es html.

```
<!Doctype html>
<html lang="es">
</html>
```

En el código anterior se puede observar cómo se van agregando más etiquetas al documento, la etiqueta html tiene un atributo llamado lang, en este atributo se especifica el tipo de lenguaje en el que va a estar construida la página, en el caso anterior, está en español.

<head>

La estructura de la página HTML se divide en dos grandes secciones, la cabecera y el cuerpo de la página, por lo tanto, la etiqueta de cabecera es aquella que permite definir varias cosas de la página, como título, enlazar documentos externos de estilos y script de JavaScript, así iconos que serán invisibles para el usuario.

```
<!Doctype html>  
<html lang="es">  
<head>  
</head>  
</html>
```

Una de las etiquetas que forman la información que se puede colocar en el head son las siguientes:

<meta>

Esta etiqueta define el juego de caracteres que va a utilizar la página y que servirá para que el navegador los interprete.

```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4   <meta charset="utf-8">  
5 </head>  
6 <body>  
7  
8 </body>  
9 </html>
```

*Ilustración 4. Etiqueta <meta>
Fuente: Aguilar, j. 2020*

<title>

Esta etiqueta lo que hace es dar el título a la página, el cual será mostrado en la pestaña del navegador cuando se esté ejecutando.

```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4   <meta charset="utf-8">  
5   <title>Mi página</title>  
6 </head>  
7 <body>  
8  
9 </body>  
0 </html>
```

*Ilustración 5. Etiqueta <title>
Fuente: Aguilar, j. 2020*

<link>

Otra etiqueta importante que se asigna dentro de la de la cabecera del documento es <link>. Esta etiqueta es usada para incorporar códigos de JavaScript, imágenes, iconos y estilos a la página. El uso más popular es para vincular archivos de hojas de estilos CSS.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Mi página</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="miestilo.css">
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

*Ilustración 6. Etiqueta <link>
Fuente: Aguilar, j. 2020*

<body>

Esta es la gran sección donde se colocan todas las etiquetas que le darán forma a la página web, en esta parte, está todo lo visible que se mostrará en el navegador.

```
<!Doctype html>
<html lang="es">
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```