

Ejercicio 1:

a - Describe dos usos o funciones que proporciona la declaración DOCTYPE en una página web.

<!DOCTYPE>

Es la instrucción que utilizamos para informarle al navegador web qué versión de HTML utilizamos para escribir el contenido del documento. Es importante agregar esta declaración porque, de esta manera, el navegador va a saber qué tipo de documento esperar, (tiene la posibilidad de conocer qué sintaxis y gramática usan y así los validadores de estándares puedan comprobar su validez).

Siguiendo a lo mencionado anteriormente, su segunda función es que permite a los navegadores activar el modo estándar o estricto, o su modo compatibilidad (quirk). La falta de esta declaración en un documento web o su incorrecto uso, puede provocar que los navegadores rendericen incorrectamente una página web o lo hagan de forma completamente diferente a como esperábamos.

b - Para que se utilizan las siguientes etiquetas:

<head> </head>

Se utilizan para indicar información general del documento. Brinda todo tipo de información conocida como los metadatos, donde se incluyen títulos, párrafos, enlaces, entre otros.

Es en este apartado donde podemos ser creativos y ponerle un nombre e incluso un mini logo a nuestra página.

<title> </title>

Es el título de la página, y se incluye junto a la etiqueta de <head>. Son las utilizadas para indicar el título del documento (nombre personalizado) y se componen únicamente por texto.

<meta>

Es lo que suministra información codificada a navegadores sobre nuestra página web. Son invisibles para el usuario y se encargan de añadir información para facilitar el análisis de los archivos HTML y la gestión del contenido de una página web. Ej: metadatos como la autoría o licencia.

<style> </style>

Es un atributo que contiene la información relacionada al estilo de la página y va incluido en el "head" de la misma. Incluye diversas propiedades que pueden ser utilizadas en el diseño de la página. Por ejemplo: colores, tamaños, fuentes, etc.

<body> </body>

Son básicamente el cuerpo de la página, abarca todo el contenido visual que podrá ser visto por los usuarios.

Incluye numerosas etiquetas y propiedades comunes a toda la página. También sirve para agregar diversos atributos de color o imagen de fondo de página, color de enlaces, color de texto, entre otros.

<h1>,<h2>,<h3>,<h4>,<h5>,<h6>

Son las etiquetas que llevan los encabezados de la página.

<h1>define el encabezado más importante, <h6> define el encabezado menos importante. (Cambia el tamaño del texto).

<a>

Son enlaces, hipervínculos que vinculan páginas entre sí.

El destino del enlace se especifica en el atributo href, (los atributos se utilizan para proporcionar información adicional sobre los elementos HTML).

Su función es convertir a **negrita** el texto señalado. Se utiliza para resaltar una idea o un concepto, (para texto importante).

**
**

Se utiliza para agregar un salto de línea, sin agregar formato a un texto.

No se necesita indicar el cierre, solo la apertura. Es un tipo de etiqueta vacía porque no tiene contenido.

Sirven para agregar una lista que solo tendrá viñetas, es decir, que no tiene que enumerarse en orden. Harán que el contenido entre los elementos (que están entre los signos) se acompañe por un punto a la izquierda.

En inglés "item list" o elemento de lista, declara cada uno de los elementos de una lista. Cero o más elementos en bloque o en línea. (La etiqueta de cierre es opcional).

<p>

Sirven para crear los párrafos y dentro de ellas también pueden indicarse atributos específicos como la alineación del texto, ya sea izquierda, derecha, centrada o justificada.

Es un contenedor en línea. Sirve para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea. Suele utilizarse para diferenciar un texto de otro.

<table> </table>

Permiten organizar los datos en filas y columnas.

Una tabla consta de celdas de tabla dentro de filas y columnas.

<tr> </tr>

Define cada una de las filas de una tabla. Son las etiquetas que indican dónde comienzan y terminan las mismas.

<td> </td>

Define cada una de las celdas en una tabla. “td” significa “datos de tabla” (table data).

Una celda de tabla puede contener todo tipo de elementos HTML: texto, imágenes, listas, enlaces, otras tablas, etc.

Etiqueta básica que ayuda a incluir imágenes en un documento HTML, con la cual también pueden agregarse ciertos atributos para una mejor experiencia de usuario. Debe ser acompañada con el atributo src («source», u «origen» en español), porque es el que indica la ruta en donde se encuentra la imagen. Esta puede estar en el mismo directorio HTML que el texto o en una URL.

c- La etiqueta <script> puede ir dentro de las etiquetas de de <body> o <head>, ¿hay alguna diferencia donde pueda ir?

Sí, hay una gran diferencia. Como buena práctica es mejor evitar poner los scripts en el header.

¿Por qué? Porque el renderizado e interpretación del HTML se realiza a medida que el navegador encuentra los elementos en el documento HTML. Por lo tanto, si encuentra en la cabecera una etiqueta script, se tendrá que esperar a que el navegador cargue el script para luego ejecutar el contenido de la página (lo que hay en el body). Ahora, durante ese momento, la pantalla del navegador simplemente estaría en blanco mientras carga. Este comportamiento es algo que busca evitarse, ya que frente a esta demora el cliente podría considerar abandonar nuestra página.