



Universidad de San Carlos de Guatemala – USAC  
Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media – EFPEM  
Catedra de Computación e Informática – CCI  
Licenciatura en la Enseñanza de la Informática y Computación  
Curso: Diseño Web – Catedrático: Mynor Escobar

## **ACTIVIDAD 18/01/2021**

### **ESTRUCTURA HTML**

A continuación, se le presenta la estructura básica mínima con la que debe contar un documento HTML, explique cuál es la función de cada línea.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>DW 18012021</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <link rel="shortcut icon" href="favicon.png">
9  </head>
10 <body>
11     <h1>DW 2021 - Actividad 2</h1>
12     <script src="script.js"></script>
13 </body>
14 </html>
```

1. <!DOCTYPE html>:

Nos indica que el documento está bajo el estándar de HTML5.

2. <html lang="es">:

Este atributo especifica en qué idioma está escrita la página, en este caso español.

3. <head>:

Es el inicio del encabezado del documento y es una colección de metadatos del documento, que incluyen enlaces a scripts y hojas de estilo.

4. <meta charset="UTF-8">

Es un elemento meta que especifica la codificación de caracteres a utilizar en el documento HTML.

5. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

A través de este elemento meta, se le da instrucciones al navegador sobre cómo controlar las dimensiones y la escala de la página.

El `name=viewport`: es el nombre de la ventana gráfica de la página web.

El `width=device-width`: establece el ancho de la página para seguir el ancho de la pantalla según el dispositivo.

El `initial-scale=1.0`: establece el nivel de zoom inicial cuando el navegador carga la página por primera vez.

6. `<title>DW 18012021</title>`

Es el título del documento y se muestra en la barra superior del navegador o en las pestañas de página.

7. `<link rel="stylesheet" href="style.css">`

Es un atributo que especifica la relación entre el documento actual y el documento o recurso vinculado, en este caso una hoja de estilo.

8. `<link rel="shortcut icon" href="favicon.png">`

En este caso este atributo especifica el tamaño de un ícono vinculado.

9. `</head>`

Indica el final del encabezado del documento HTML.

10. `<body>`

Indica el inicio del contenido principal del documento HTML

11. `<h1>DW 2021 - Actividad 2</h1>`

Es uno de los seis tipos de encabezados, en este caso h1 es el principal

12. `<script src="script.js"></script>`

Define un script interno o un enlace hacia un script externo, que está escrito en JavaScript.

13. `</body>`

Indica el final del contenido principal del documento HTML

14. </html>

Indica el final del documento HTML

### **ESTRUCTURA HTML 5**

El viernes 22/01 tendremos la primera prueba corta, la cual será sobre estructura semántica de HTML5.

- <https://www.eniun.com/html5-estructura-basica-elementos-semanticos/>
- <https://www.jairogarciarincon.com/clase/introduccion-a-las-aplicaciones-web-con-html5-css3-y-javascript/estructura-de-un-documento-html>
- [4webs.es/blog/los-secretos-la-maquetacion-semantica-html5](http://4webs.es/blog/los-secretos-la-maquetacion-semantica-html5)