

# CURSO PROGRAMACIÓN WEB FULL STACK

## NIVEL 2

### Módulo 6 - Programación FrontEnd

#### Trabajo Práctico 10

#### Ejercicio 1

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

- Ayuda a una herramienta de validación a realizar la validación y detectar los errores de la página.
- Ayuda a un navegador web a visualizar correctamente la página web.

**b - Para que se utilizan las siguientes etiquetas:**

`<head> </head>`: Provee información general (metadatos) acerca del documento, incluyendo su título y enlaces a scripts y hojas de estilos.

`<title> </title>`: Define el título del documento que se muestra en un Browser la barra de título o la pestaña de una página.

`<meta>`: Sirve para aportar información sobre el documento.

`<style> </style>`: Es el elemento encargado de indicar la información de estilo.

`<body> </body>`: Representa el contenido de un documento HTML.

`<h1>,<h2>,<h3>,<h4>,<h5>,<h6>`: Niveles de elementos de encabezado.

`<a>`: Crea un enlace a otras páginas de internet, archivos o ubicaciones dentro de la misma página, direcciones de correo, o cualquier otra URL.

`<strong>`: Se utiliza para marcar con especial énfasis las partes más importantes de un texto.

`<br>`: Produce un salto de línea en el texto.

<ul>: Crea una lista no ordenada.

<li>: Declara cada uno de los elementos de una lista.

<p>: Se utiliza para distribuir el texto en párrafos.

<span>: Es un contenedor en línea. Sirve para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea.

<table> </table>: Representa datos en dos o más dimensiones.

<tr> </tr>: Define una fila de celdas en una tabla.

<td> </td>: Define la celda de una tabla que contiene datos.

<img>: Representa una imagen en el documento.

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

El elemento <**SCRIPT**> **coloca** un **script** dentro de un documento. Este elemento puede aparecer cualquier número de veces en el HEAD o en el BODY de un documento **HTML**. El **script** puede estar definido dentro de los contenidos del elemento **SCRIPT** o en un fichero externo.

## Ejercicio 2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tim Berners-Lee</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body>
  <h1>Tim Berners-Lee</h1>
```

**Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee** (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico

de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera

comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo **HTTP** en noviembre de 1989.

En octubre de 1994 fundó el **Consortio de la World Wide Web** (**W3C**) con sede en el **MIT**, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web

y que permiten el funcionamiento de Internet.

## Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del

equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el

tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos

**TTL**, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el **Queen's College** de la **Universidad de Oxford**. Conoció a su primera esposa en este periodo. En

1978, trabajó en **D.G. Nash Limited** (también en **Poole**) escribió un sistema operativo.

## Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el **CERN** desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo,

propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al

día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa

llamado Enquire que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el **CERN**, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de **John Poole Image**

**Computer Systems Ltd.**, pero regresó al **CERN** otra vez en 1984.

En 1989, el **CERN** era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la

oportunidad de unir Internet y el hipertexto (**HTTP** y **HTML**), de lo que surgiría la World Wide

Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco,

por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada

por su gerente, Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire

para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado

```
WorldWideWeb y desarrollado con NextStep) y el primer servidor
web al que llamó httpd
(HyperText Transfer Protocol daemon).</p>
<p>Fuente: <em>Wikipedia</em></p>
</body>
</html>
```