

# Estructura Basica HTML

## Elementos básicos

Recoge la estructura básica de una página web

**<!DOCTYPE html>** Es el doctype, que contiene la versión del documento y el tipo lenguaje html utilizado. En este caso html 5

**<html>** Es la etiqueta superior que contiene todo el conjunto. Es la referencia global

**<head>** La etiqueta que contiene los elementos necesarios de la página, pero que no se visualizan en la misma. El título de la página, enlaces a hojas de estilo y otros archivos, enlaces a servicios en línea. La meta información. Espacios para css en el documento y javascript. Código para Google Analytics, etc.

**</head>**

**<body>** Es la etiqueta que contiene los elementos visibles en la página. Todos los textos y partes visibles aparecen en este lienzo o canvas web. Textos, imágenes, apariencia con estilos tipográficos, fondos de color, etc.

**</body>**

**</html>**

# Elementos específicos

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en"> 1
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8"> 2
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> 3
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Document</title> 4
9 </head> 5
10
11 <body>
12
13 </body>
14
15 </html>
```

## 1 – Atributo lang, lenguaje del sitio

**<html lang="en">**

El atributo lang="en" de la etiqueta <html> describe el lenguaje, en este caso inglés. Aunque esta descripción no es siempre, al menos que tu sitio sea en español puedes usar lang="es".

## 2 – Atributo charset, cotejamiento del idioma

**<meta charset="UTF-8">**

El atributo charset, que en inglés significa "character set". Representa el conjunto de caracteres que la página usa. UTF-8 especifica la codificación de caracteres Unicode como lo pueden ser puntuaciones, diferentes tipos de caracteres y símbolos. Aunque no se ponga este atributo, la página HTML la lee por default.

### 3 – Meta Compatibilidad

**<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

La vista de compatibilidad es una característica que fue incorporada en Internet Explorer 8, que permiten al navegador mostrar las páginas web que no cumplen con los estándares como si corrieran en versiones anteriores de IE.

La vista de compatibilidad le permite al usuario o al navegador establecer el modo de compatibilidad, por defecto el navegador identifica la vista de compatibilidad por medio de la versión del navegador establecida en el User Agent.

También se puede establecer una lista de compatibilidad, donde antes de mostrar el sitio web lee esta lista y verifica si el sitio web está en modo compatibilidad o no.

### 4 – Meta Viewport, para diseño responsive

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

Es el meta viewport, que asegura el adecuado escalamiento del ancho del dispositivo al ancho de la pagina

Este atributo es importante para diseño responsive. Ya que queremos que nuestro sitio web se vea bien en diferentes tipos de pantallas (diferentes anchos del dispositivo 'width device' como lo son Escritorio, Laptop, Smartphone, Tablet, iPad, y demás modelos.

Hay diferentes estrategias para trabajar con un diseño responsive, que normalmente se trabaja en CSS para hacer que el sitio web se vea bien en estos dispositivos. Pero es importante esta etiqueta **<meta>** con sus respectivos atributos que harán el diseño responsive posible.

El cual el valor del atributo **content** indica que abarcará el ancho del dispositivo en donde se esté visualizando esta página web junto con el atributo de la escala inicial a 1.0 (***initial-scale=1.0***). La escala de uno a uno

### 5 – Meta Title o Title Tag

**<title>Document</title>**

Es el titulo del documento que se refleja en el texto de la pestaña de la página web. Mucha importancia para el SEO, se aconseja que tenga alrededor de 64 caracteres