**Estructura Base**

*<!DOCTYPE html>*

*<html lang="en">*

*<head>*

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

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

*<title>Document</title>*

*</head>*

*<body>*

*</body>*

*</html>*

Profundizaremos en la diferencia entre etiquetas de bloque (block) y etiquetas de línea (inline) en HTML. Comprender estas diferencias es fundamental para la estructuración adecuada de nuestro contenido.

**Etiquetas de Bloque:**

Las etiquetas de bloque definen bloques completos de contenido y generalmente inician en una nueva línea y ocupan todo el ancho disponible en su elemento padre (contenedor).

<**div>:**Utilizado como contenedor genérico para agrupar otros elementos y aplicar estilos.

**<p>:**Define un párrafo y se presenta en una nueva línea, con un espacio antes y después.

**<h1>**, **<h2> ... <h6>:**Encabezados que van desde el más importante **<h1>** hasta el menos importante **<h6>.** Estos también inician en una nueva línea.

**<ul>, <ol>, <li>:** Elementos de lista que organizan la información en bloques distintos.

**Etiquetas en Línea:**

Estas etiquetas, por otro lado, no inician en una nueva línea y solo ocupan el ancho que necesitan. Son ideales para elementos que deben aparecer en la misma línea. Algunos ejemplos son:

**<span>:** similar a **<div>,** pero para contenidos en línea. Se utiliza para aplicar estilos o scripts a partes específicas de un texto.

**<a>:**Define un hipervínculo y puede contener texto e imágenes.

**<strong> y <em>:** Resalta el texto en negrita y cursiva respectivamente, sin iniciar una nueva línea.

##### ****¿Qué conclusiones podemos sacar de este ejemplo?****

**<body> (Elemento de Bloque):** Esta etiqueta contiene todo el contenido de la página. Ocupa todo el ancho disponible en la ventana del navegador.

**<article>**es otro elemento de bloque y se utiliza para agrupar contenido relacionado. En este caso, contiene un encabezado **(<h2>)** y un párrafo **(<p>).**

**<h2>** es un elemento de bloque que define un título. ocupa todo el ancho de <article> contiene elementos **<em>** y **<u>**

**<em>** y **<u>** son elementos de línea y se utilizan para resaltar texto en cursiva y subrayado respectivamente. Aunque estas etiquetas de línea están dentro de un bloque**(<h2>),** no inician una nueva línea por sí mismas.

**<p>** elemento de bloque que define un párrafo de texto. Ocupa todo el ancho de su contenedor **<article>.** Contiene varias etiquetas dentro, cada una utilizada para modificar la presentación del texto.

**<span>** también es un elemento de línea, pero en este caso, vemos que no modifica la apariencia del texto. la utilizaremos para asignarle estilos mediante sus atributos (class, id, style, etc). En la próxima clase veremos cómo asignarle estilos mediante CSS

La etiqueta **<img>** no tiene una etiqueta de cierre, ya que es una etiqueta de autocierre.

##### ****Analicemos parte por parte:****

**src (source):**Especifica la ruta o URL de la imagen. Puede ser una ruta relativa al archivo de la imagen en tu proyecto o una URL completa si la imagen está en línea.

**alt (alternativo):** Proporciona un texto descriptivo de la imagen. Este texto se mostrará si la imagen no puede cargarse y es esencial para la accesibilidad, ya que las tecnologías de asistencia pueden leerlo a los usuarios con discapacidad visual.

**width y height:** Opcionales. Estos atributos permiten especificar el ancho y el alto de la imagen en píxeles. Ayudan a controlar el diseño de la página mientras la imagen se carga.

**CSS**

* **font-family:**Define la fuente o tipo de letra a utilizar. (lo veremos más adelante)
* **font-size:**Especifica el tamaño del texto.
* **font-weight:** Indica el grosor o peso del texto.
* **font-style:**Define el estilo del texto, como normal, cursiva o inclinada.
* **text-align:**Controla la alineación del texto dentro de su contenedor, como izquierda, derecha, centrado o justificado.
* **text-decoration:**Permite agregar decoraciones al texto, como subrayado, tachado o resaltado.
* **text-transform:**Cambia la capitalización del texto, como mayúsculas, minúsculas o capitalización inicial.
* **line-height:**Establece la altura de línea, es decir, el espacio vertical entre líneas de texto.
* **letter-spacing:** Controla el espaciado entre caracteres del texto.