

Elemento:

Comparte básico de un archivo HTML

Usamos los elementos para decir la estructura de la página web.

Elemento = Element

Etiquetas:

Nos permiten definir los elementos en un archivo HTML.

Tag = Etiqueta,

Ej:

`<html>` → archivo raíz,

`</html>`

`<html>`: de apertura

`</html>`: de cierre

Self-closing Tags → se cierran solas

Ej: `<img />`

Atributo: especifica algo sobre ese elemento;

- Explicar el código de la estructura básica de HTML5.

`<!DOCTYPE html>` : Indica que es la versión de html5

`<html lang="en">` : Es el contenedor de html, el lang significa el idioma por defecto de la página. Puedo cambiarlo a es que significa español.

`<Head>` : Es la parte de la página que no se va a ver, sirve para relacionar archivos, poner metadatos y usar estilos

`<meta charset="UTF-8">` : La etiqueta meta sirve para proporcionar metadatos a la página, gracias a él `charset="UTF-8"` podemos utilizar caracteres especiales.

<title>Document</title> : Sirve para poner el título de la página, al abrir una pestaña en el navegador saldrá un texto, correspondiente al título

<Body> Es el cuerpo de la página, es lo que el usuario final va a ver.

## A. Texto

h1,h2,h3,h4,h5,h6 : Sirve para representar títulos, respectivamente cada uno disminuye la fuente en tamaño. Solo se puede utilizar un h1 por página y el máximo es h6, no existe h7 en adelante.

p : Sirve para crear un párrafo.

## B. Contenedores

div: Contenedor en bloque.

Span : Contenedor en línea.

## C. Tablas (Table)

tr: Crea filas de una tabla

th: Crea columnas con texto en negrilla.

td: Crea columnas.

thead: El encabezado de la tabla

tfooter: El final de la tabla

## D. Formulario (Form)

fieldset: una línea dentro del form que agrupa el interior

legend: Texto demostrativo en el fieldset

input: Diferentes tipos de botones y entradas de texto para poder llenar formularios

## E. Especificidad

**Id:** Es un identificador único que le podemos asignar a una etiqueta para darle estilos con CSS. Se muestra como una almohadilla o numeral

**Class:** Es un identificador el cual se puede utilizar para darle estilos a varias etiquetas. Se muestra como un punto

**VALUE:** esta nos sirve para dar un valor, es decir lo que recibe la basa de Datos, se da mucho en los formularios.

## CSS

- Diseño:

**Background-color:** Permite dar un fondo a diferentes etiquetas, como contenedores.

Por ejemplo un `<div>`, podemos usar gradientes usando `Linear-Gradient` o `Radial-Gradient`. También podemos utilizar imágenes con `Background-image`.

**Color:** Podemos cambiar el color en base al valor predeterminado de una propiedad, por ejemplo, el color de las fuentes o el de bordes

**Font-family:** Podemos cambiar la fuente en general.

**Font-size:** Podemos cambiar el tamaño de fuente.

1. **Font-weight:** Podemos cambiar el peso de la fuente.

Border: Podemos quitar o agregar bordes a etiquetas , ya sea abajo, arriba, derecha y abajo.

Width: Es el ancho que ocupa un elemento, es modificable.

Height: Es el alto que ocupa un elemento, es modificable.

Border-radius: Podemos redondear los bordes

- Box-sizing:

Margin: Es el espacio “vacío” que hay entre etiquetas.

Padding: Es el relleno de dentro hacia afuera que podemos asignarle a etiquetas.

Contain: Es el espacio por defecto que ocupa un elemento dentro de las etiquetas.

- Especificidad

Id: Es un identificador único que le podemos asignar a una etiqueta para darle estilos con CSS. Se muestra como una almohadilla o numeral

Class: Es un identificador el cual se puede utilizar para darle estilos a varias etiquetas. Se muestra como un punto

- Posicionamiento y Display

Position: Podemos posicionar una etiqueta en base a sí misma ( Relative ), en base a otra etiqueta ( Absolute, se necesita un contenedor “Relative” ) o que se quede anclada al view-port ( Fixed )

- Display: Existen etiquetas en línea como en bloque, ya sea abarcando todo el espacio el horizontal que pueda del contenedor o no. Podemos asignarle un display flex a etiquetas para formar contenedores con la capacidad de tener etiquetas una al lado de la otra.