

## Tarea del 21 de agosto de 2023 ¿Qué es una etiqueta semántica?

Ayudan a definir la estructura del documento y permiten que las paginas web sean mejor indexadas por los buscadores. Se dice que una etiqueta es semántica si tiene que ver con el contenido es decir si nos informa de lo que se trata su contenido. Frente a las etiquetas semánticas tenemos otro

tipo de etiqueta como las que afectan al formato como UL, a multimedia , como video, etc  
Antes de las etiquetas

semánticas el contenido era estructurado utilizando la etiqueta DIV que no daba información del contenido a menos que se use la propiedad ID o la propiedad

### CLASS Las etiquetas

semánticas más importantes son las que definen la estructura general del sitio

estas son: HEADER, ARTICLE, SECTION, ASIDE, FOOTER y NAV Aunque también existen etiquetas que se refieren a elementos concretos de la pagina como: FIGURE para imágenes y gráficos FIGCAPTION que es un pie de imagen, TIME para definir fechas y horas y MAIN, MARK, SUMMARY y DETAILS

## CSS

flexbox o grid para poner una cosa a lado del otro de distintas maneras



Es recomendable utilizar div y span  
y de es manera podemos dar forma de cuadrícula a nuestro documento

## Objetivos de aprendizaje

- Definir y usar clases CSS
- Definir y utilizar CSS ID
- Agregar propiedades de estilo para etiquetar elementos mediante clases e IDs
- Usar el diseño CSS, específicamente la propiedad de posición
- Usar la propiedad de visualización para ocultar o mostrar elementos HTML
- Explicar el diseño web responsivo
- Explicar cómo leer la documentación de CSS para obtener más información sobre nuevas propiedades

**bootstrap** nos va a permitir hacer la responsividad de pantallas en nuestro código dando indicaciones a los items de cuando tienen que mostrarse ocultarse y cambiar ubicación y/o forma

la etiqueta **<div>** nos permite dividir el contenido en secciones actúa como un contenedor

**Modelo de caja:** cada elemento tiene 3 elementos

basicos, un borde raya que delimita mi elemento, se puede o no se puede ver por lo general esta invisible, es equivalente a tener tu paquete de mercardo libre o amazon en una caja.

forma en la que se organizan los elementos.

**margin:** Dice cuanta distancia hay entre nuestras cajas

**padding:** separación entre el elemento y la caja

## Investigación propiedad de posicionamiento

### Position

Define el tipo de posición que tendrán nuestros elementos HTML dentro del documento.

- static
- relative
- fixed
- absolute
- sticky

La propiedad position se utiliza para especificar el método de posicionamiento de un elemento. Los elementos suelen estar posicionados usando las propiedades como top, bottom, left y right como sea estas propiedades no funcionan a menos de que la propiedad position esté definida.

**static:** Los elementos suelen estar posicionados en modo **static** por default, los elementos estaticos **no son afectados por las propiedades top, bottom, left y right** y no es acomodado de alguna forma especial siguen el mismo flujo de la pagina

**Fixed:** Estan posicionados en relación a la ventana gráfica esto significa que **se mantienen en el mismo lugar** incluso cuando la página es **scrolleada** aqui las propiedades si son afectadas por las propiedades de posicionamiento.

**Absolute:** Son posicionados en **relación a su padre más cercano** en vez de estar anclado a la ventana gráfica como en fixed. Nota: No siguen el flujo normal pueden superponerse (ponerse por encima ) a otros elementos.

**Sticky:** estan posicionados en relación a el posicionamiento de scroll del usuario. de tal manera que puede cambiar segun cuanto se haya scrolleado y tienes que utilizar almenos una de las etiquetas.

## Tarea flex:

**Flex:** el elemento se comporta como un elemento a nivel de bloque y presenta su contenido según el modelo flexbox

**Modelo flexbox:** es un modelo en el que los elementos pueden ser “flexibles” con sus tamaños ya sea que se haga más grande para llenar huecos o más pequeña para no sobre pasar al padre.

El modelo flexbox es un modelo unidimensional esto significa que solo puede generar o una fila o una columna. Que a diferencia del grid puede manejar 2 dimensiones.

**2 ejes importantes:** Existen 2 ejes principales el **Main axis** y **Cross axis** el main axis es definido por flex direction, y el cross axis corre-trabaja perpendicular a este

**flex direction:** define al eje principal tiene 4 posibles valores; **row**, **row-reverse**, **column**, **column-reverse**. De tal manera que si escoge row se hará una sola fila en la que se acomoden los elementos en el orden normal a al revés en caso de que esté presente el reverse o si se escoge column se acomodarán a manera de columna en orden ascendente o descendente según se desee