

Diseños de Sitios Web
Código: 301122

Fase 3

Fase 3
Diseño y construcción II

Entregado por el estudiante:

Juan Diego Ramírez Pinzón

Grupo: 301122

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD
ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
12/04/2022
IBAGUÉ, TOLIMA

Qué son etiquetas semánticas

Semántica: *Perteneciente o relativo a la significación de las palabras.* Esa es la definición de la Real Academia de la Lengua Española y es así de sencillo es entender este tipo de etiquetas del lenguaje HTML: Aquellas que dan un significado a las partes del documento.

Por decirlo de otra forma, estamos ante **etiquetas que indican qué es el contenido que contienen, en lugar de cómo se debe formatear** al mostrar el documento HTML en un cliente web.

Sintaxis y Etiquetas semánticas

La etiqueta < header > se usa para marcar un grupo de elementos de introducción o de navegación dentro de una sección o documento

La etiqueta < hgroup> se usa para agrupar un conjunto de uno o más elementos de encabezado (< h1>—< h6>).

La etiqueta < nav> se usa para marcar una sección del documento cuya función es la navegación por la página web.

La etiqueta < article> se usa para marcar contenido independiente que tendría sentido fuera del contexto de la página actual y que podría sindicarse, por ejemplo: una noticia, un artículo en un blog o un comentario.

La etiqueta < section> se usa para marcar una sección genérica de un documento o aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática del contenido, típicamente con un encabezado.

La etiqueta < aside> se usa para marcar un trozo de contenido que está relacionado con el contenido de la página web, pero que no es parte del mismo.

La etiqueta < footer> se usa para marcar el pie de una sección o documento y que contiene información sobre el mismo como el autor, licencia, términos de uso

CSS Grid

CSS Grid layout contiene funciones de diseño dirigidas a los desarrolladores de aplicaciones web. El CSS grid se puede utilizar para lograr muchos diseños diferentes. También se destaca por permitir dividir una página en áreas o regiones principales, por definir la relación en términos de tamaño, posición y capas entre partes de un control construido a partir de primitivas HTML.

Ejemplo:

HTML

```
<div class="wrapper">
  <div class="one">One</div>
  <div class="two">Two</div>
  <div class="three">Three</div>
  <div class="four">Four</div>
  <div class="five">Five</div>
  <div class="six">Six</div>
</div>
```

CSS

```
.wrapper {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  
    grid-gap: 10px;  
    grid-auto-rows: minmax(100px, auto);  
}  
.one {  
    grid-column: 1 / 3;  
    grid-row: 1;  
}  
.two {  
    grid-column: 2 / 4;  
    grid-row: 1 / 3;  
}  
.three {  
    grid-column: 1;  
    grid-row: 2 / 5;  
}  
.four {  
    grid-column: 3;  
    grid-row: 3;  
}  
.five {  
    grid-column: 2;  
    grid-row: 4;  
}  
.six {  
    grid-column: 3;  
    grid-row: 4;  
}
```



Bibliografías

- Avila Pérez, M. (2020). O.V.I. Aplicando Hojas de Estilo en Cascada CSS. [Video].
- Terán Anciano, J. (2016). Manual de Introducción al lenguaje HTML. Formación para el Empleo. Editorial CEP, S.L. p. 134 -140.