

CSS – Grid layout

Hace un tiempo se trabajaba con los llamados floats, pero es una técnica compleja que daba lugar a muchos errores. Hoy los diseñadores cuentan con dos métodos para implementar un diseño dinámico: además de CSS grid, también se puede usar Flexbox. Sin embargo, las dos técnicas difieren en algunos aspectos. Flexbox es unidimensional. Esto quiere decir que los elementos solo se pueden mover a lo largo de un eje. En cambio, un diseño CSS grid ofrece al diseñador web dos dimensiones para la colocación de los objetos porque, en lugar de solo un eje, permite crear una rejilla con filas y columnas.

Creación de contenedores y elementos

CSS grid emplea dos unidades diferentes: contenedores y elementos. El contenedor es el nivel superior y en él se definen las propiedades que luego tendrán todos los elementos. Desde un punto de vista jerárquico, un elemento está dentro de un contenedor. Además de eso, se sigue necesitando HTML para el diseño de la rejilla o grid. En la parte HTML del código fuente, se crean los elementos individuales (texto, gráficos, etc.), que luego se recogen dentro de CSS grid y se disponen en la posición correcta.

Figura 1.

Imagen que representa la estructura de un contenedor, organizado con CSS con el layout grid.

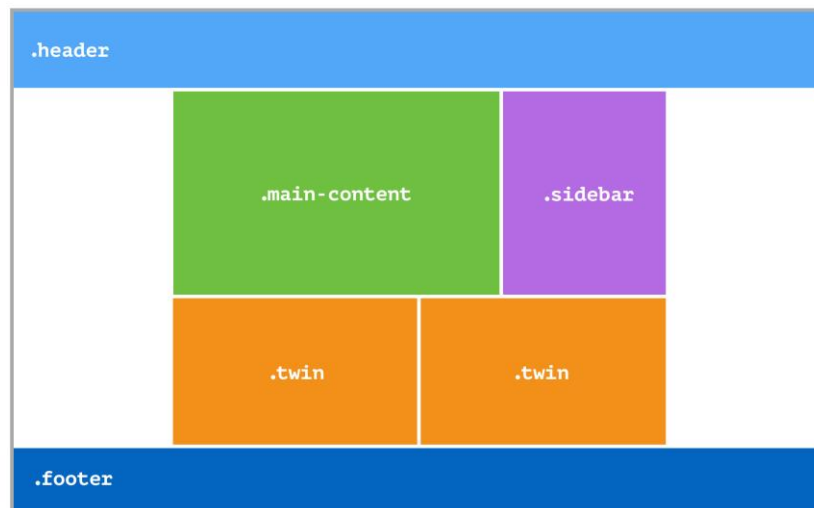


Figura 2.

Código para organizar la estructura por medio de HTML.



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  .grid-container {
6    display: grid;
7  }
8
9
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <div class="grid-container">
15   <div class="grid-item1">1</div>
16   <div class="grid-item2">2</div>
17   <div class="grid-item3">3</div>
18   <div class="grid-item4">4</div>
19   <div class="grid-item5">5</div>
20   <div class="grid-item6">6</div>
21 </div>
22
23 </body>
24 </html>
```

Referencias

CSS grid: diseño con función inteligente. (2021, 21 octubre). IONOS Digitalguide. Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/creacion-de-paginas-web/css-grid-layout/>