

GRID CSS

Grid CSS nace de esa necesidad, y recoge las ventajas de ese sistema, añadiéndole numerosas mejoras y características que permiten crear rápidamente cuadrículas sencillas y potentes de forma prácticamente instantánea.

CSS Grid es un sistema de maquetación web que divide la página en una cuadrícula o rejilla (grid) a partir de la cual se pueden posicionar los diferentes elementos de manera más sencilla, versátil y coherente.

Su practicidad y sus múltiples ventajas lo han convertido en un estándar. Es decir, casi cualquier navegador soporta e interpreta este tipo de código.

La irrupción de CSS Grid, junto con Flexbox, supuso una revolución en el mundo de la programación web, ya que permitía realizar con mucho menos código elementos y estructuras que resultaban muy complejas o directamente

Ventajas de CSS GRID:

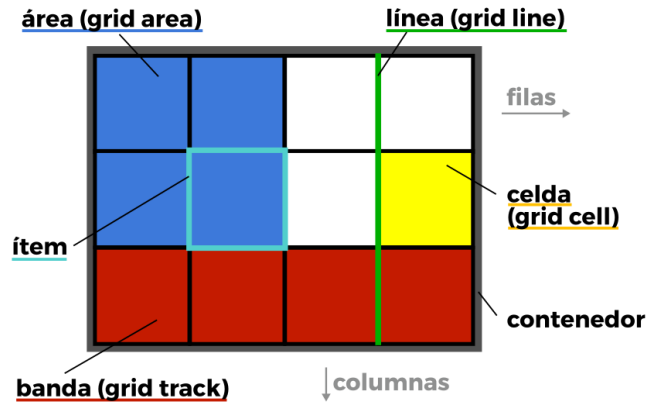
Mucha más flexibilidad: te permite controlar los elementos en las 2 dimensiones y con total libertad.

Menos código y menos bugs: se reduce considerablemente el código empleado, lo que conlleva revisiones más sencillas y menor probabilidad de bugs.

Optimización de recursos: al ser código más simple y consistente se economiza tanto en tiempo como en recursos necesarios para mostrar la página.

Responsive más sencillo: permite crear elementos dinámicos que se adaptan a diferentes tamaños o resoluciones sin complicaciones.

Antes de comenzar con Grid CSS, quizás sería conveniente dominar el sistema Flexbox, ya que Grid toma la filosofía y bases de él. Para utilizar Grid CSS necesitaremos tener en cuenta una serie de conceptos que utilizaremos a partir de ahora y que definiremos a continuación:



- Contenedor: El elemento padre contenedor que definirá la cuadrícula o rejilla.
- Ítem: Cada uno de los hijos que contiene la cuadrícula (elemento contenedor).
- Celda (grid cell): Cada uno de los cuadritos (unidad mínima) de la cuadrícula.
- Área (grid area): Región o conjunto de celdas de la cuadrícula.
- Banda (grid track): Banda horizontal o vertical de celdas de la cuadrícula.
- Línea (grid line): Separador horizontal o vertical de las celdas de la cuadrícula.