

## CSS Grid sustituye a Flexbox

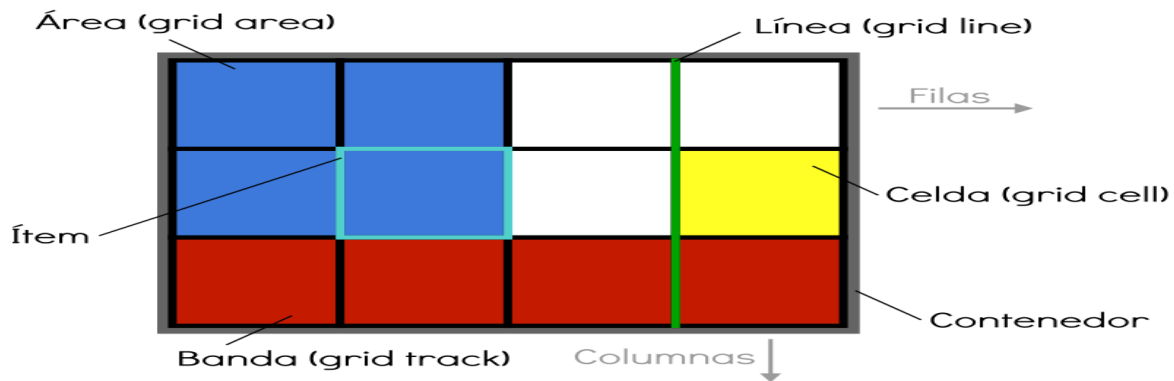
Uno de los procesos más problemáticos y frustrantes de CSS, sobre todo para novatos o principiantes, es el proceso de colocar y distribuir los elementos a lo largo de una página. Mecanismos como posicionamiento, floats o elementos en bloque o en línea, suelen ser insuficientes (*o muy complejos*) para crear un layout o estructuras para páginas web actuales.

El sistema **flexbox** es una gran mejora, sin embargo, está orientado a estructuras de una sola dimensión, por lo que aún necesitamos algo más potente para estructuras web más específicas o complejas. Con el paso del tiempo, muchos frameworks y librerías utilizan un **sistema grid** donde definen una cuadrícula determinada, y modificando los nombres de las clases de los elementos HTML, podemos darle tamaño, posición o colocación.



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.

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.

Area (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.

Para utilizar cuadrículas Grid CSS, trabajaremos bajo el siguiente escenario:

Para utilizar cuadrículas Grid CSS, trabajaremos bajo el siguiente escenario:

Para activar la cuadrícula grid hay que utilizar sobre el elemento contenedor la propiedad display y especificar el valor grid o inline-grid. Este valor influye en como se comportará la cuadrícula con el contenido exterior. El primero de ellos permite que la cuadrícula aparezca encima/debajo del contenido exterior (en bloque) y el segundo de ellos permite que la cuadrícula aparezca a la izquierda/derecha (en línea) del contenido exterior.

Tipo de elemento	Descripción
inline-grid	Establece una cuadrícula con ítems en línea, de forma equivalente a inline-block.
grid	Establece una cuadrícula con ítems en bloque, de forma equivalente a block.

## Referencias

Información tomada 2021. CSS Grid sustituye a Flexbox <https://lenguajecss.com/css/maquetacion-y-colocacion/grid-css/>