

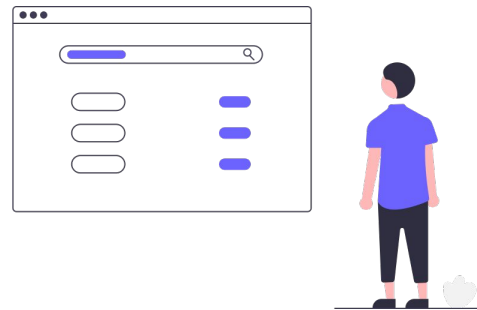
CSS GRID

El más poderoso sistema de diseño de CSS3.



¿Qué es CSS GRID?

CSS Grid Layout (Sistema de cuadrículas) es el sistema de diseño más poderoso disponible en CSS. Esto gracias a su sistema bidimensional, lo que significa que puede manejar tanto columnas como filas, a diferencia de flexbox, que es en gran medida un sistema unidimensional.



Un simple vistazo a CSS GRID

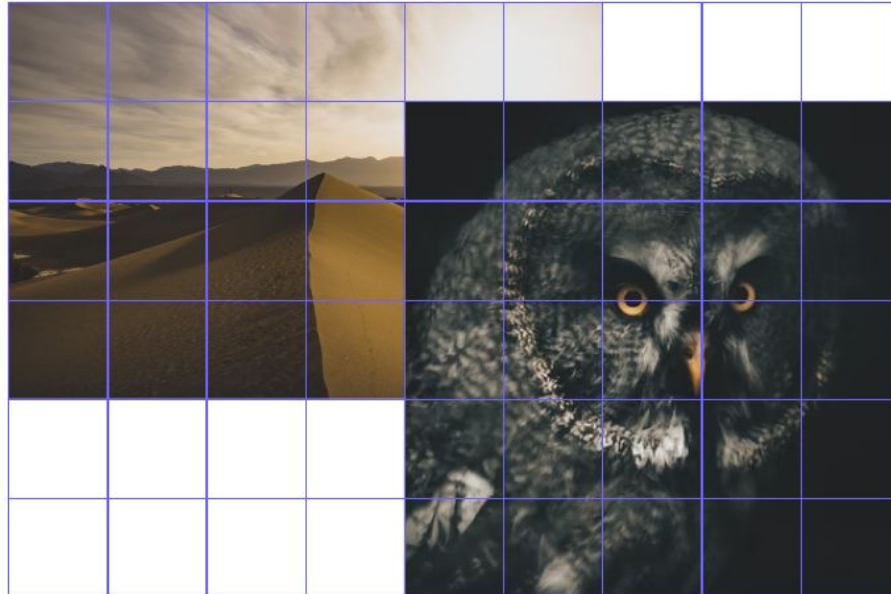
¿Por qué aprender CSS GRID?

Imagina que debemos crear este Layout con Flexbox.



CSS GRID en acción

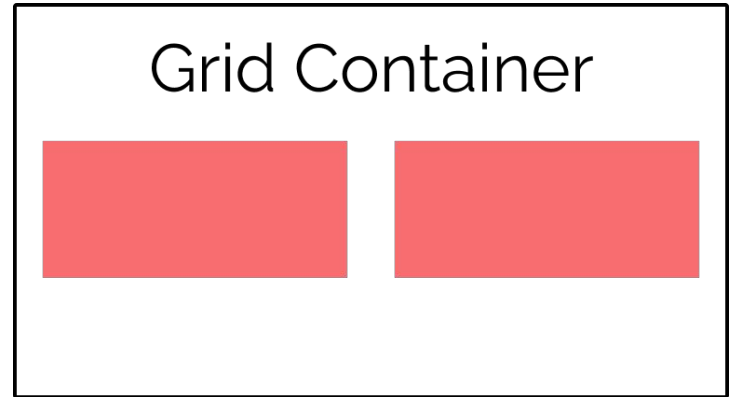
Con Grid es tan simple como crear una cuadrícula y posicionar a cada imagen en ella.



Conceptos fundamentales de CSS GRID

Grid container

De la misma manera que en flexbox, para poder utilizar css grid, necesitamos un contenedor, a este contenedor se le denominará grid-container.



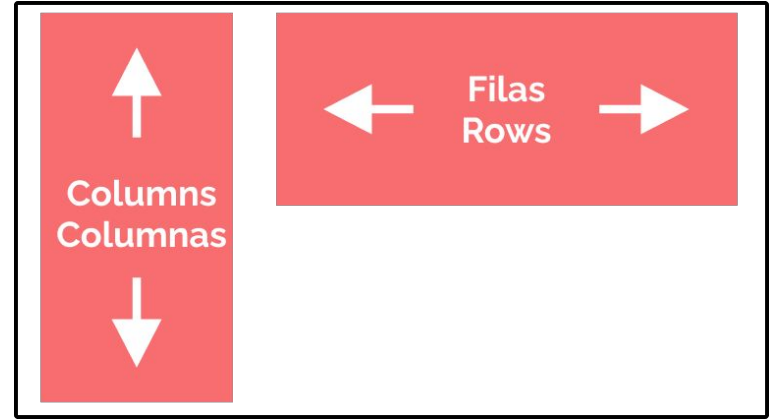
Grid Item

Teniendo creado un grid-container, es muy importantes saber, que los hijos directos del grid-container se les conoce como Grid-items.



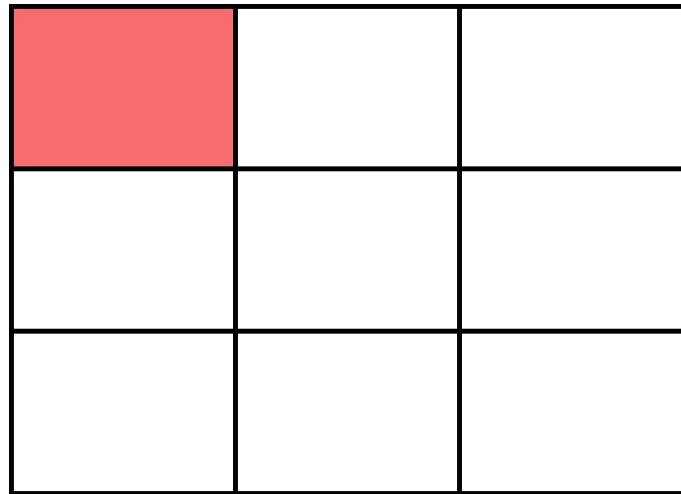
Filas y Columnas

Debido a que CSS Grid, trabaja con un sistema bidimensional, se usarán filas y columnas, las filas (rows) son horizontales, las columnas (columns) verticales. Un ejemplo es una hoja de cálculo en Excel.



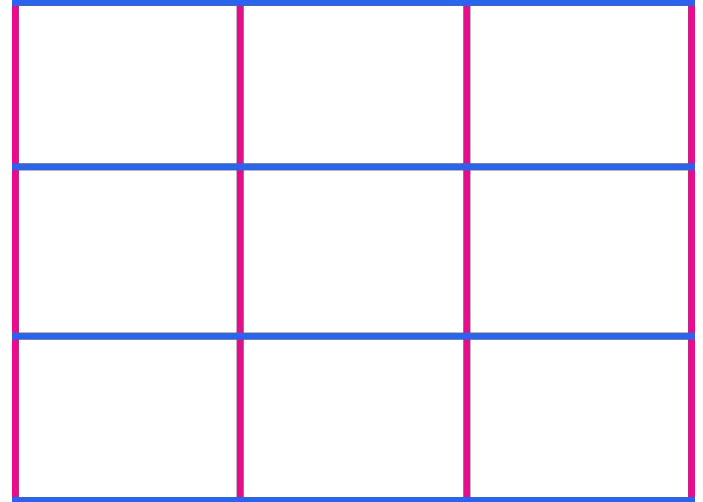
Grid Cell (Celda)

Las celdas o también llamadas Grid-cells son la parte más pequeña de la Grid. Por defecto cada grid-item se va a posicionar en una celda de la grid. (La suma de la celdas es la Grid)

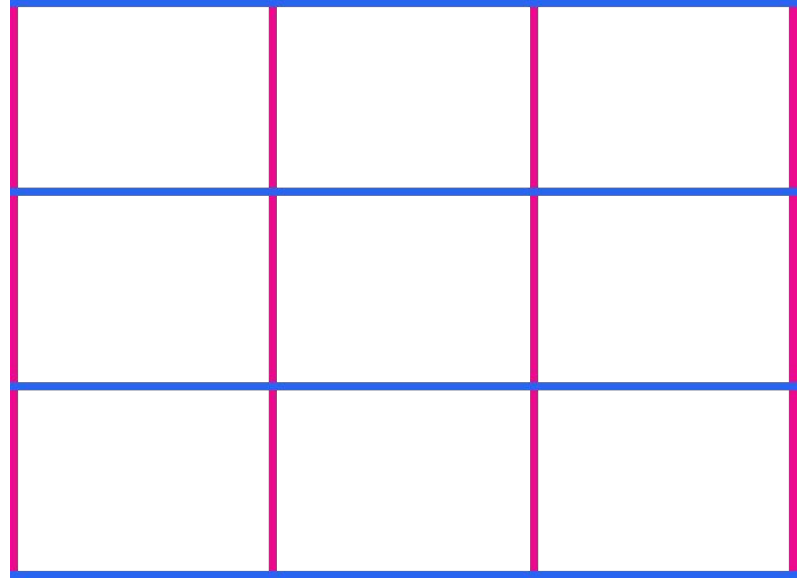
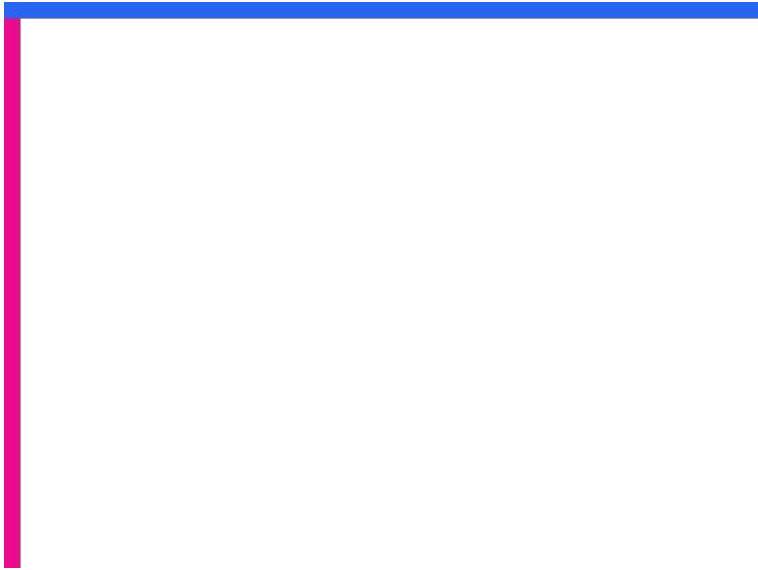


Grid Lines (Líneas)

Las cuadrículas están compuestas por líneas, líneas verticales (row-grid-lines) y líneas horizontales (row-grid-lines).



Grid Lines (Líneas)



Grid Lines (Líneas)

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

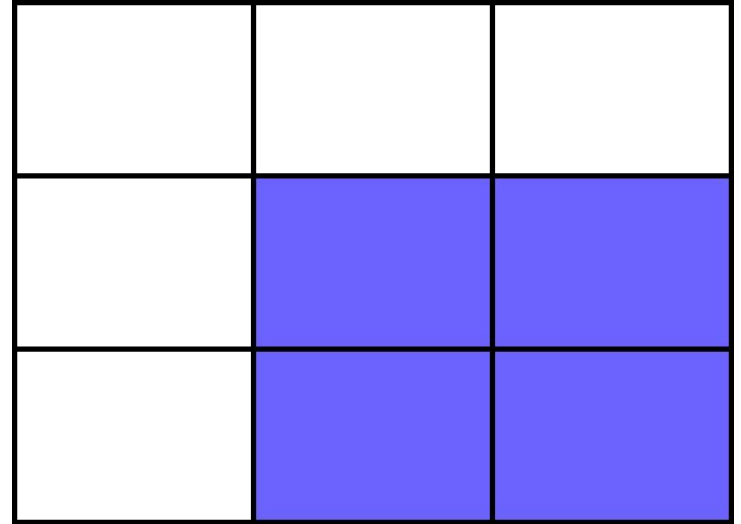
	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

Grid tracks

Se le conoce Grid track, al espacio entre dos grid lines adyacentes, también se les conoce como filas y columnas.

Grid area

Es el espacio entre cuatro grid lines, un grid área puede estar formado por el número que sea de celdas, pero un grid área siempre debe ser rectangular o cuadrado.



Referencia:

<https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>