







# Clase 9

**CSS** Grid









Es un modelo bidimensional de layout basado en cuadrículas, se usa para dividir una página en pequeños y espaciados segmentos.

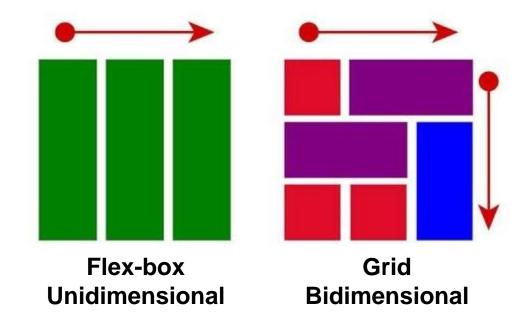








Con Grid podemos manejar las filas y las columnas a nuestro gusto. Y esa es la principal diferencia con flexbox, el cual es un sistema basado en una dimensión.







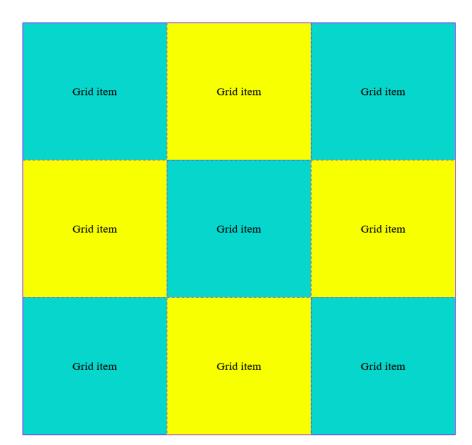
#### **Grid Container**



Para empezar, solo necesitamos definir un container, el cual actuara como elemento padre. A este elemento le

asignaremos en CSS:

```
.container {
    display: grid;
}
```







### **Grid Lines**



Grid item	Grid item	Grid item			
Grid item	Grid item	Grid item			
Grid item	Grid item	Grid item			







Grid Cell	Grid Area
Grid Cell	
	Grid Track





## **Grid Templates**



Nos permite crear filas o columnas a nuestro gusto o necesidad.

- ✓ grid-template-columns: columna1 columna2 columna3;
- ✓ grid-template-rows: fila1 fila2 fila3;

Podemos abreviar esto con:

grid-template: <rows> / <columns>





### Repeat



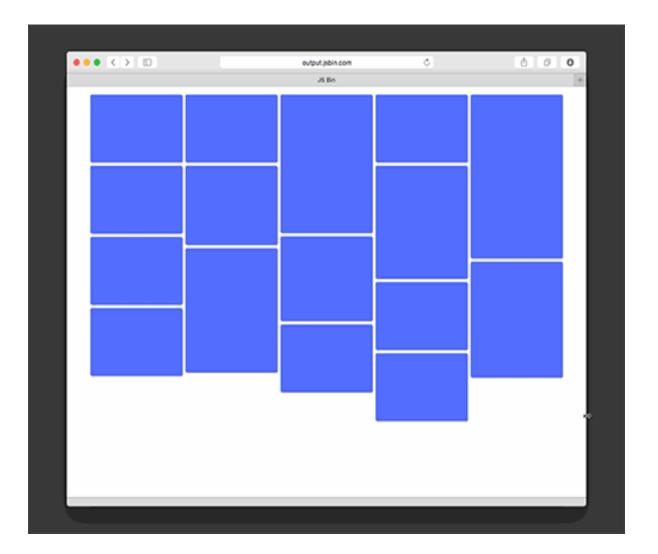
Nos permite repetir patrones para definir filas o columnas.

repeat(<veces a repetir>, <patrón>) grid-template-rows: repeat(6,150px);









Con grid-temprate-columns: repeat(auto-fit, minmax(n)); Le decimos que se autoajuste y que las columnas no tengan menos de el minmax que declaremos.





#### Unidad fr



Representa el espacio disponible de la cuadrícula.

CHPMAN TO 2008 FLEXITABLE 1 (100%)										
	50%									
1/3	$\frac{1}{3}$ 33.3				$\frac{1}{3}$					
1/4		259	%		1/4		25%			
<u>1</u> 5	209	$\frac{1}{5}$			2	0%	$\frac{1}{5}$			
$\frac{1}{6}$ 1	16. <u>6</u> %		$\frac{1}{6}$ 16.6% $\frac{1}{6}$			16. <u>6</u> %				
$\frac{1}{8}$ 12.5	5% <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	- 1	12.5%	1/8	12	.5%	1/8	1	2.5%	
1 10%	1 10	10%	1 10	10%	1/10	109	% .	1 10	10%	
1 8.3%	1 12 8.3%	1/12	8.3%	1/12	8.3%	1/12	3. <u>3</u> %	1 12	8.3%	





### **Unidad fr**



1/2			1/2					
1								
1/8	1/8	1/8	1/8	1/8 1/8 1/8				
1/8	1/8	2/	2/8 4/8			/8		
1								





### **Unidad fr**



1fr			1fr					
Espacio Disponible								
1fr 1fr 1fr 1fr 1fr 1							1fr	
1fr	1fr	2	fr	4fr				
Espacio Disponible								





## **Asignar Espacio**



grid-column-start: desde que línea (en columna) va ocupar el ítem.

grid-column-end: hasta que línea (en columna) va ocupar el ítem.

grid-row-start: desde que línea (en fila) va ocupar el ítem.

grid-row-end: hasta que línea (en fila) va ocupar el ítem.





# **Asignar Espacio**



grid-column: <grid-column-start> / <grid-column-end>
 grid-row: <grid-row-start> / <grid-row-end>





# **Ejemplo Grid System**



