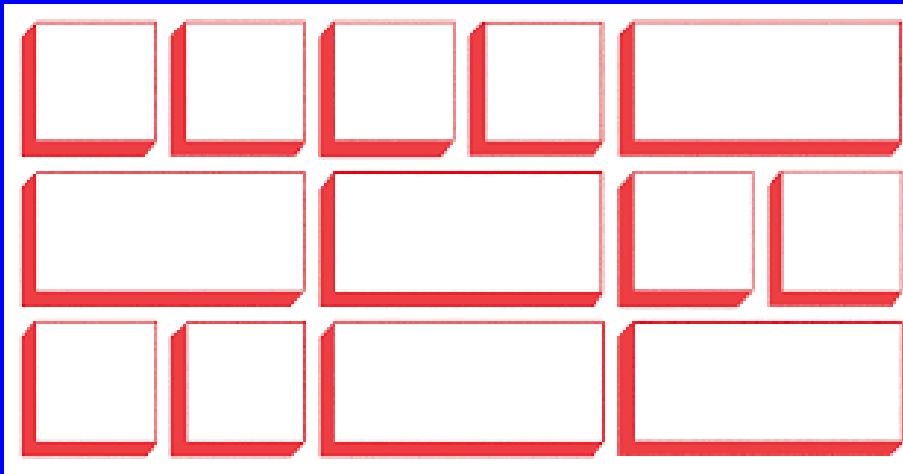


Web

CSS Grid Layout



Rogelio Ferreira Escutia

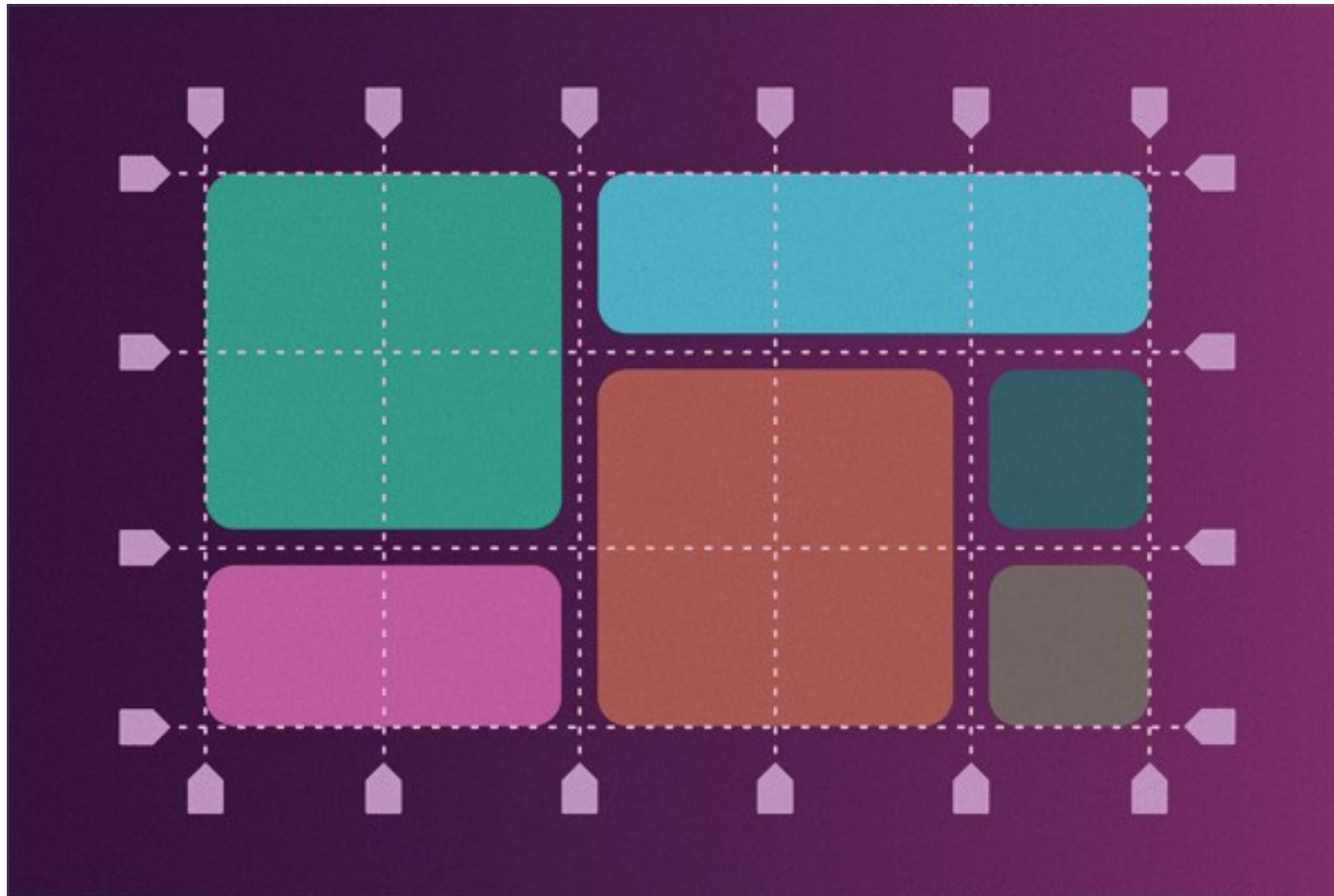
Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



Conceptos

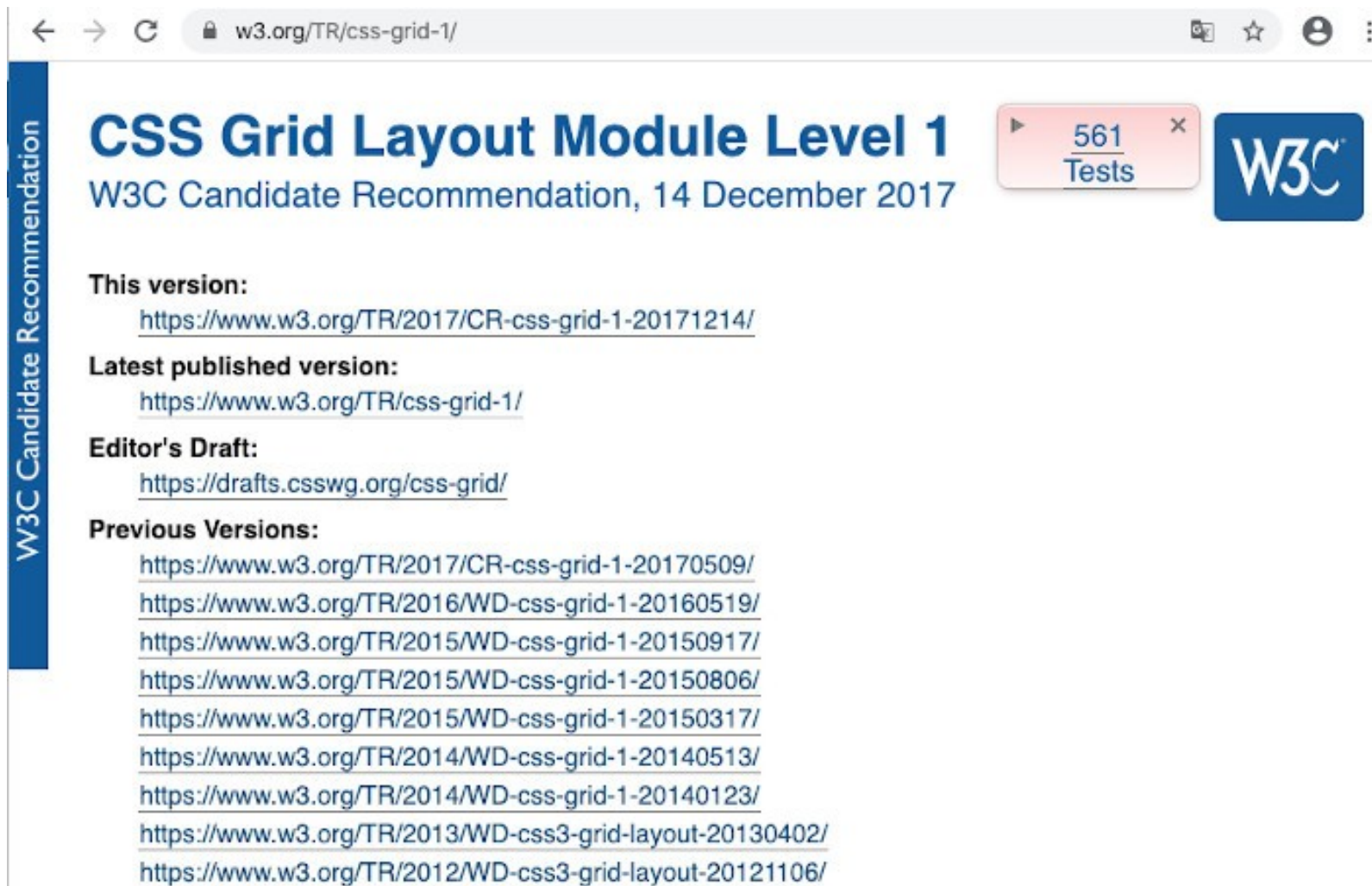
CSS Grid Layout

- Es una técnica que permite a los desarrolladores Web crear diseños responsivos complejos más fácilmente y que puedan ejecutarse en diferentes navegadores.



CSS Grid Layout

- Actualmente no es un estándar, pero se encuentra como un candidato recomendado por la W3C desde el 2017.




← → ↻ w3.org/TR/css-grid-1/ 📄 ☆ 👤 ⋮

CSS Grid Layout Module Level 1

W3C Candidate Recommendation, 14 December 2017

▶ 561 Tests ×




This version:
<https://www.w3.org/TR/2017/CR-css-grid-1-20171214/>

Latest published version:
<https://www.w3.org/TR/css-grid-1/>

Editor's Draft:
<https://drafts.csswg.org/css-grid/>

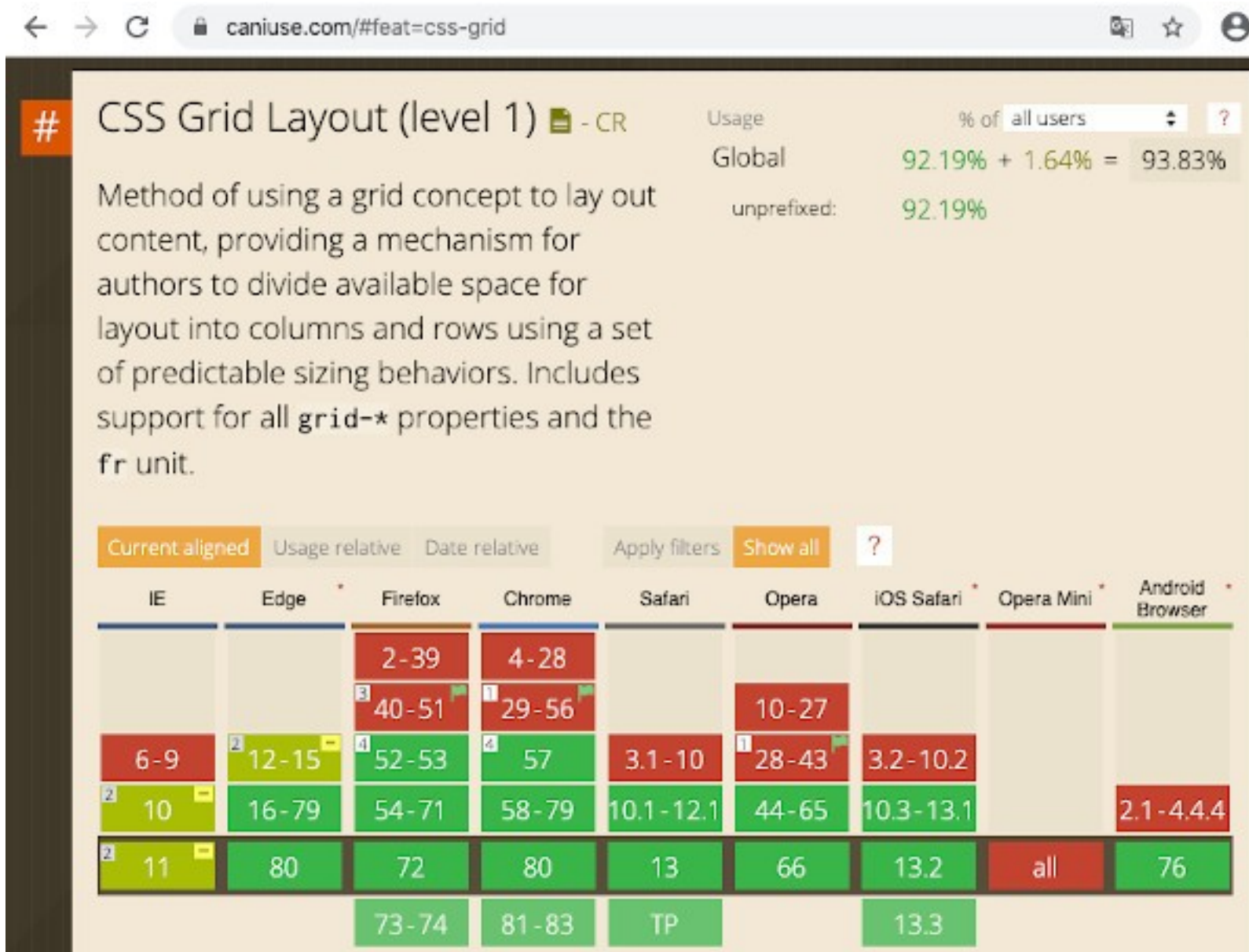
Previous Versions:
<https://www.w3.org/TR/2017/CR-css-grid-1-20170509/>
<https://www.w3.org/TR/2016/WD-css-grid-1-20160519/>
<https://www.w3.org/TR/2015/WD-css-grid-1-20150917/>
<https://www.w3.org/TR/2015/WD-css-grid-1-20150806/>
<https://www.w3.org/TR/2015/WD-css-grid-1-20150317/>
<https://www.w3.org/TR/2014/WD-css-grid-1-20140513/>
<https://www.w3.org/TR/2014/WD-css-grid-1-20140123/>
<https://www.w3.org/TR/2013/WD-css3-grid-layout-20130402/>
<https://www.w3.org/TR/2012/WD-css3-grid-layout-20121106/>

W3C Candidate Recommendation



CSS Grid Layout

- **Soporte 93.83% (febrero 2020):**



Creación de una rejilla

Rejilla

- **Hacer una rejilla de 3x3:**

Uno	Dos	Tres
Cuatro	Cinco	Seis
Siete	Ocho	Nueve

Rejilla

- Hacer una rejilla de 3x3 (código HTML):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title>CSS Grid Layout</title>
6          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="grid_layout.css" />
7      </head>
8      <body>
9          <div class="pantalla">
10             <div class="caja">Uno</div>
11             <div class="caja">Dos</div>
12             <div class="caja">Tres</div>
13             <div class="caja">Cuatro</div>
14             <div class="caja">Cinco</div>
15             <div class="caja">Seis</div>
16             <div class="caja">Siete</div>
17             <div class="caja">Ocho</div>
18             <div class="caja">Nueve</div>
19         </div>
20     </body>
21 </html>
```


Rejilla

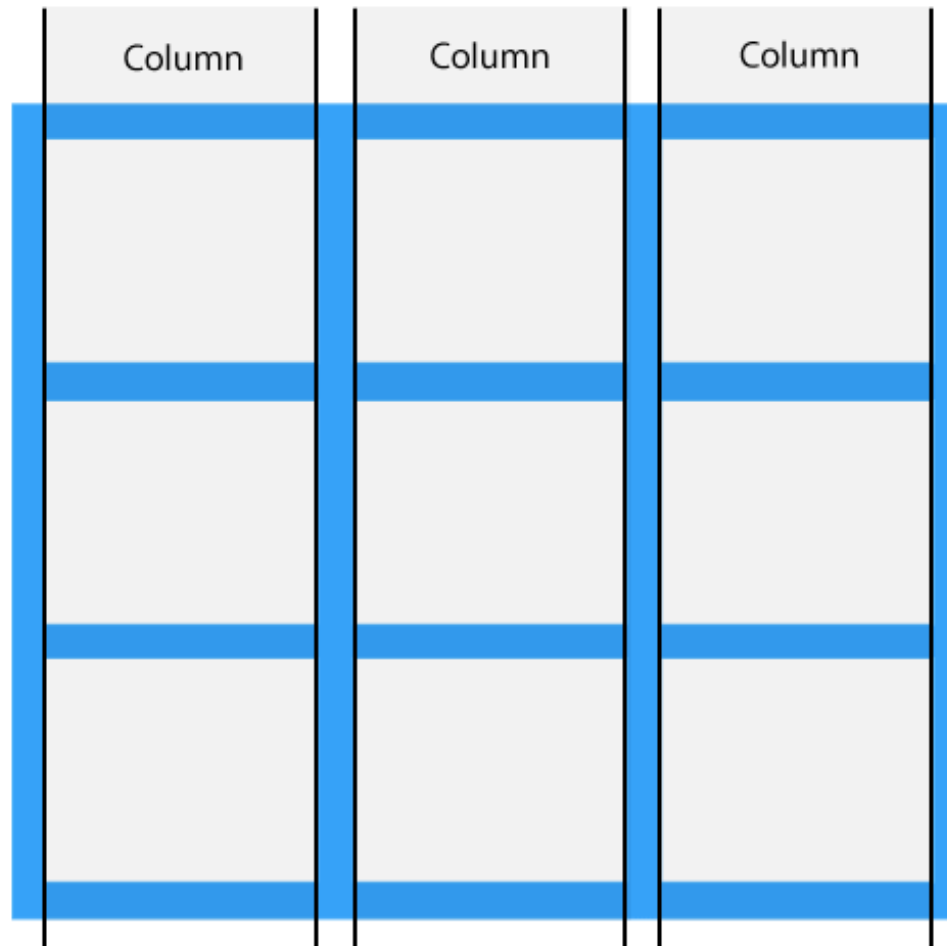
- Hacer una rejilla de 3x3 (código CSS):

```
1  /* grid_layout.css */
2
3  .pantalla {
4      display: grid;
5      grid-template-columns: auto auto auto;
6      background-color: #2196F3;
7      padding: 10px;
8  }
9
10 .caja {
11     background-color: #ffffff;
12     border: 1px solid #000000;
13     padding: 20px;
14     font-size: 30px;
15     text-align: center;
16 }
```



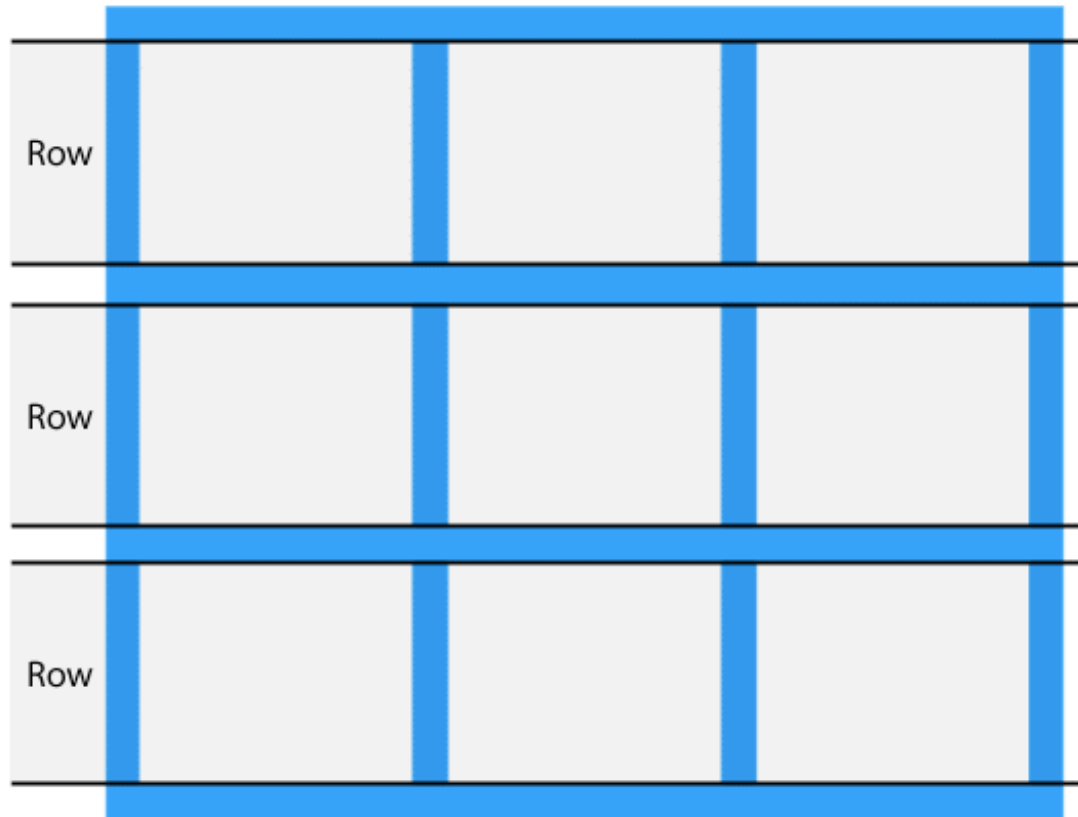
Rejilla

- **Columnas dentro de una rejilla:**



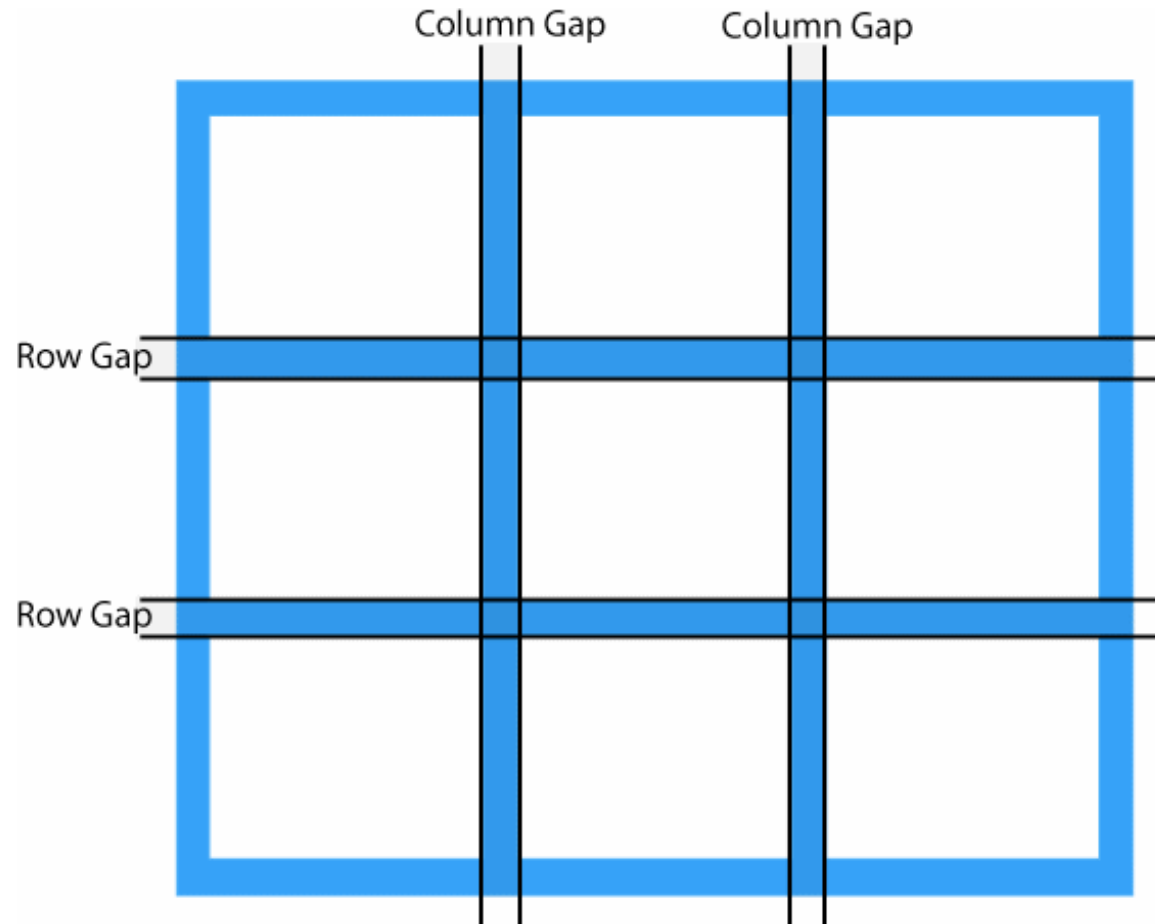
Rejilla

- **Renglones dentro de una rejilla:**



Rejilla

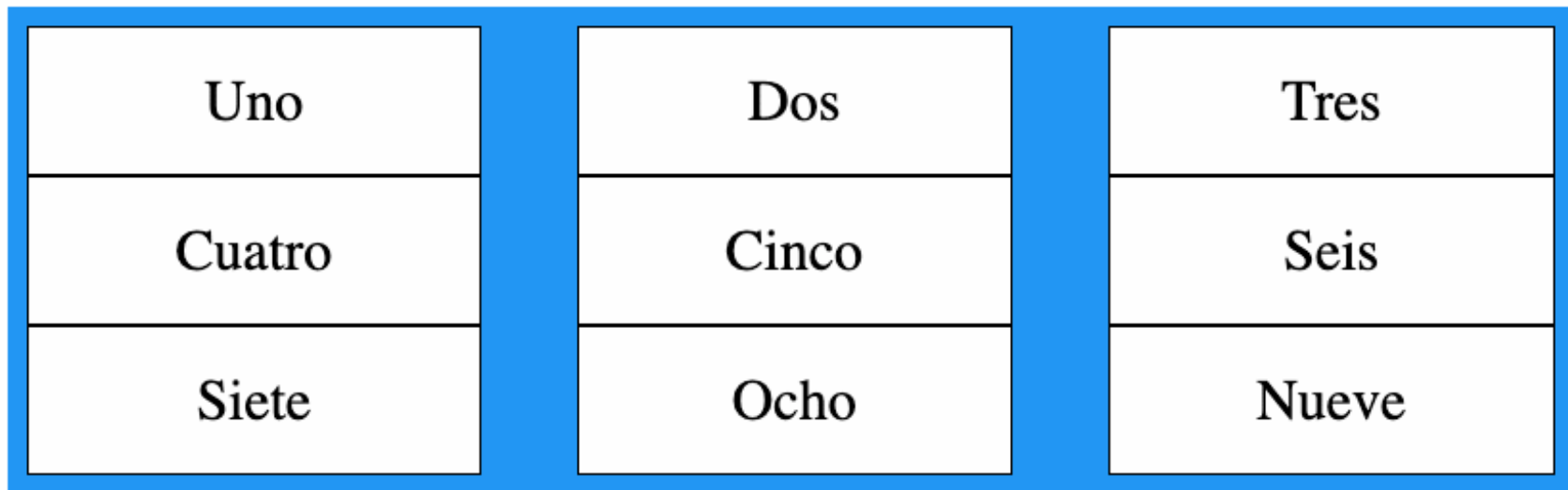
- **Espacios entre renglón/columna (Ga):**



Rejilla

- Ajustando el espacio entre columnas:

```
.pantalla {  
  display: grid;  
  grid-column-gap: 50px;  
  grid-template-columns: auto auto auto;  
  background-color: #2196F3;  
  padding: 10px;  
}
```

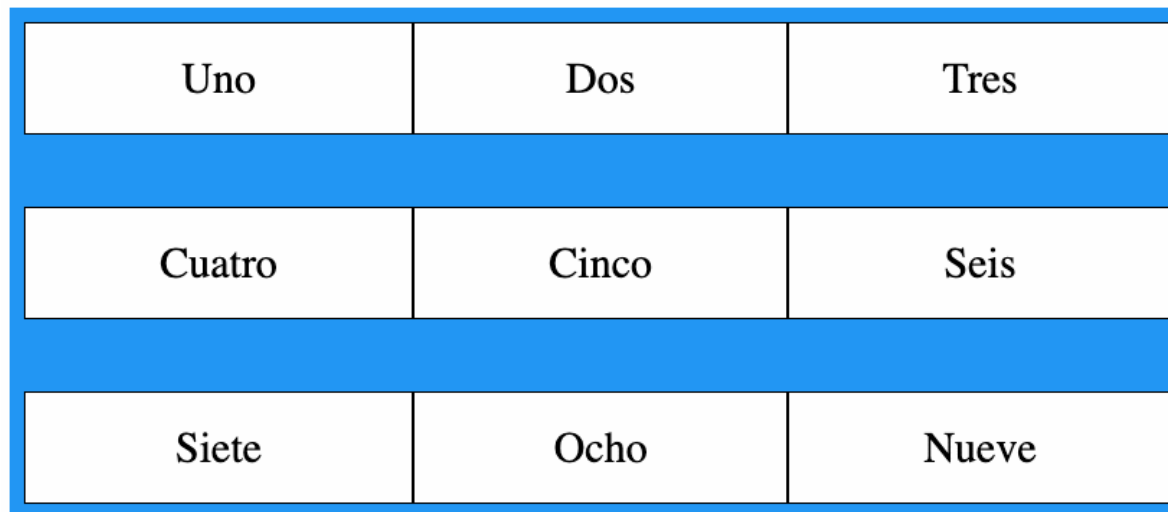


Uno	Dos	Tres
Cuatro	Cinco	Seis
Siete	Ocho	Nueve

Rejilla

- Ajustando el espacio entre renglones:

```
.pantalla {  
  display: grid;  
  grid-row-gap: 50px;  
  grid-template-columns: auto auto auto;  
  background-color: #2196F3;  
  padding: 10px;  
}
```

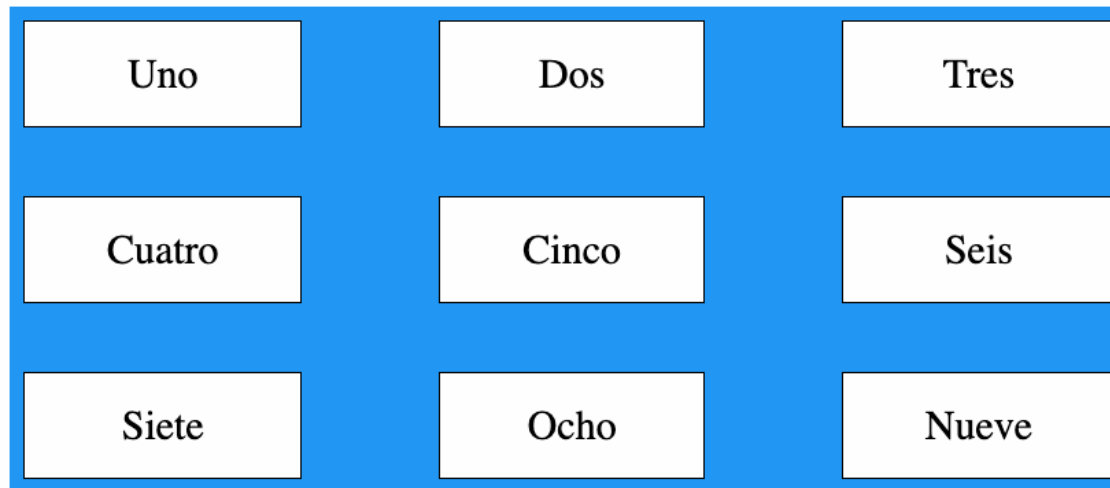


Uno	Dos	Tres
Cuatro	Cinco	Seis
Siete	Ocho	Nueve

Rejilla

- Ajustando el espacio entre columna/renglón:

```
.pantalla {  
  display: grid;  
  grid-gap: 50px 100px;  
  grid-template-columns: auto auto auto;  
  background-color: #2196F3;  
  padding: 10px;  
}
```





Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



rogelio.fe@morelia.tecnm.mx



rogeplus@gmail.com



xumarhu.net



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

