

ELEMENTOS GRID



HELLO!

I am Juan Diego Pérez

You can find me at @pekechis &
<http://github.com/pekechis>

A thick, light blue diagonal line runs from the top right towards the bottom left, separating the white background on the left from the solid blue background on the right.

1.

ELEMENTOS GRID

¿qué era eso?

“

Los **elementos GRID** son los **hijos** directos (dentro del árbol DOM) del **elemento** con la propiedad CSS **display: grid**

PROPIEDADES **ELEMENTOS** GRID

- ▶ **Área del GRID** que va a ocupar.
- ▶ **Alineación horizontal** de manera individual.
- ▶ **Alineación vertical** de manera individual.
- ▶ **Colocación implícita** si no especificamos nada.

No les afecta: float, display:inline-block, display-table-cell, vertical-align o column-*

2.

AREA A OCUPAR

¿dónde los
coloco?

PARA ESPECIFICAR EL AREA

- ▶ grid-column-start
- ▶ grid-column-end
- ▶ grid-row-start
- ▶ grid-row-end

	1	2	3	4	5
[uno]					
[dos]					
[tres]					
[cuatro]					



grid-column-start: 1;
grid-column-end: 2;
grid-row-start: uno;
grid-row-end: cuatro;



grid-column-start: 2;
grid-column-end: span 3;
grid-row-start: uno;
grid-row-end: uno;



grid-column-start: 2;
grid-column-end: 5;
grid-row-start: dos;
grid-row-end: span 2;

“

Podemos juntar estas propiedades:

***grid-column:** start / end*

***grid-row:** start / end*

***grid:** row-start column-start row-end column-end*

3.

ALINEACIÓN HORIZONTAL

PROPIEDAD **JUSTIFY-SELF**

- ▶ **start**
- ▶ **end**
- ▶ **center**
- ▶ **stretch** (por defecto)

Los valores son los mismos que usábamos en la propiedad **justify-items** del contenedor **grid**.

4.

ALINEACIÓN VERTICAL

PROPIEDAD **ALIGN-SELF**

- ▶ **start**
- ▶ **end**
- ▶ **center**
- ▶ **stretch** (por defecto)

Los valores son los mismos que usábamos en la propiedad **align-items** del **contenedor grid**.

5.

COLOCACIÓN “IMPLÍCITA”

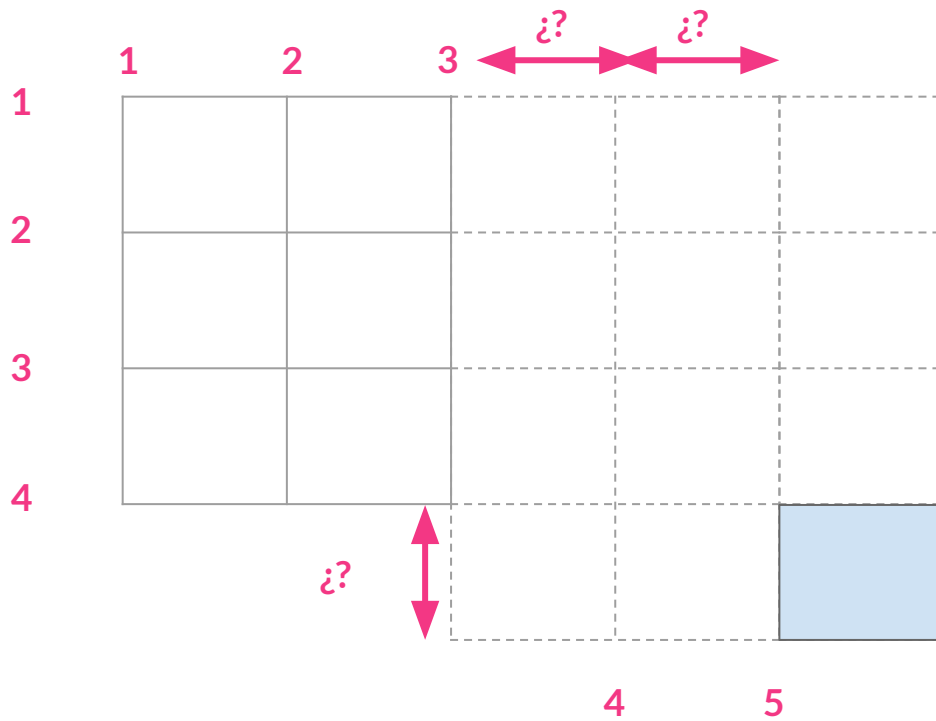
“

La **colocación implícita** de los **elementos GRID** es lo que sucede cuando colocamos elementos GRID **fuera** de la estructura que se ha definido en el **contenedor GRID** o cuando **no les damos posición**.

COLOCACIÓN IMPLÍCITA

- ▶ `grid-auto-columns`
- ▶ `grid-auto-rows`
- ▶ `grid-auto-flow`

Son propiedades que damos al **CONTENEDOR**.



```
{
  grid-column: 5/6;
  grid-row: 4 / 5;
}
```

```
.container {
  grid-auto-columns: 50px;
  grid-auto-rows: 50px;
}
```

} (por defecto 0)

“

Si tengo elementos **sin definir una colocación** en el contenedor GRID la propiedad del contenedor ***grid-auto-flow*** define cómo se van a colocar esos elementos.

VALORES PARA **GRID-AUTO-FLOW**

- ▶ **row** : rellena la filas primero (opción por defecto).
- ▶ **column**: rellena las columnas primero.
- ▶ **dense**: intenta rellenar primero los huecos si viene elemento más pequeños. Puede cambiar el orden de los elementos así que hay que tener cuidado.

THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<http://github.com/pekechis>