

# 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: dos;



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”

“

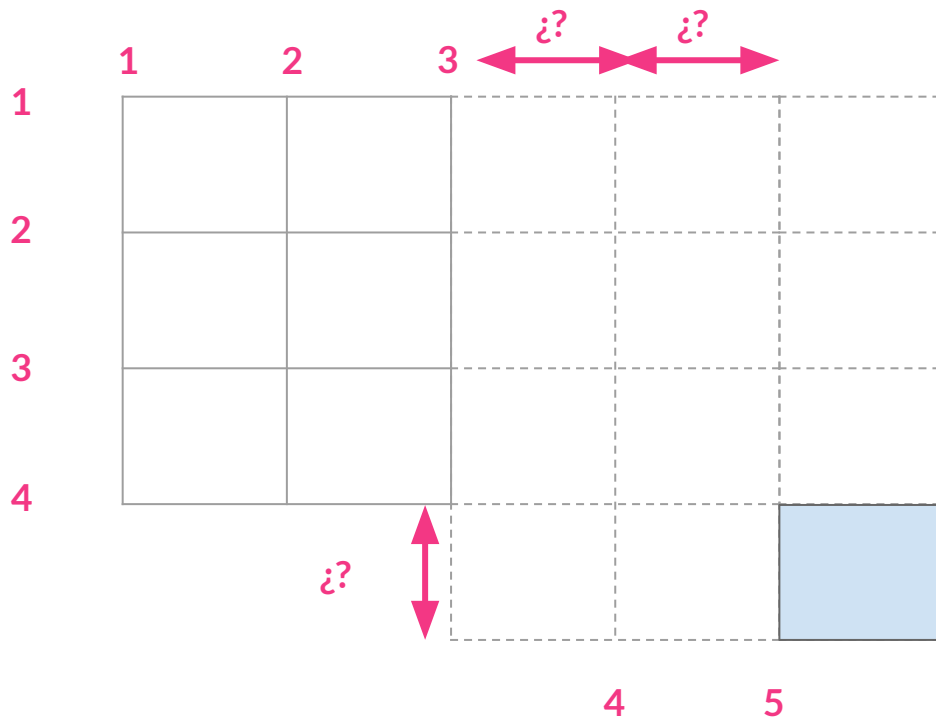
La **colocación implícita** de los **elementos GRID** es lo que sucede cuando colocamos elementos GRID **fuera** de la estructura que se ha definido en el **contenedor GRID** o cuando **no les damos posición**.

# 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>