

EL CONTENEDOR GRID



HELLO!

I am Juan Diego Pérez

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

1. GRID

2.

ESTRUCTURA DEL GRID

PARA DEFINIR LA ESTRUCTURA

- ▶ **grid-template-columns** : Número de columnas del grid y tamaño de las mismas
- ▶ **grid-template-rows**: Número de filas del grid y tamaño de las mismas.
- ▶ **grid-row-gap**: Separación entre las filas.
- ▶ **grid-column-gap**: Separación entre las columnas.

COLUMNAS

- ▶ **grid-template-columns:** Debemos de poner tantos valores de anchura como columnas quiero que tenga el GRID.

grid-template-columns: 20% 50% 30%

grid-template-columns: 100px auto 100px 100px

grid-template-columns: auto auto auto auto auto

*grid-template-columns : [id] 100px [nombre] 300px
[apellidos] auto*

FILAS

- ▶ **grid-template-rows:** Debemos de poner tantos valores de altura como filas quiero que tenga el GRID.

grid-template-rows: 20% 50% 30%

grid-template-rows: 100px auto 100px 100px

grid-template-rows: auto auto auto auto auto

grid-template-rows : [uno] 100px [dos] 300px [tres] auto

REPETIR VALORES Y UNIDAD FR

grid-template-column: repeat(3, 20% [col-start]) auto

grid-template-column: 2fr 100px 1fr 2fr

3.

ALINEACIÓN HORIZONTAL

“

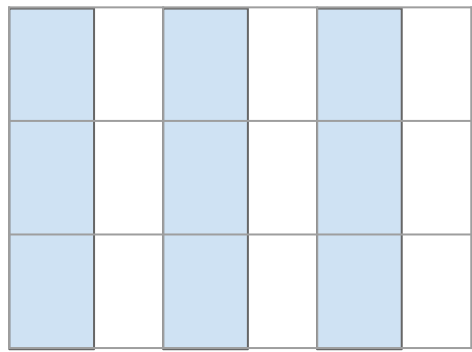
Para **alinear horizontalmente** el contenido que hay dentro de cada celda usaré la propiedad CSS

justify-items

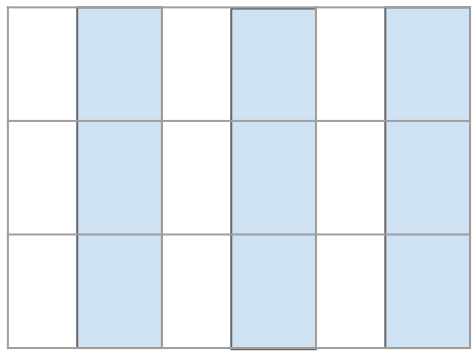
VALORES PARA JUSTIFY-ITEMS

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

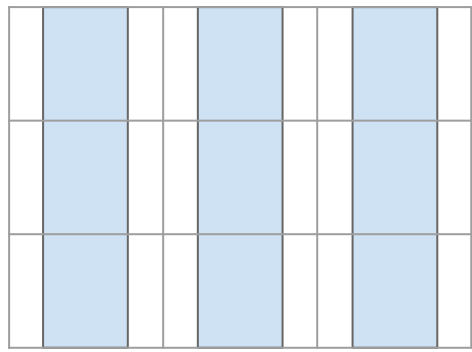
start



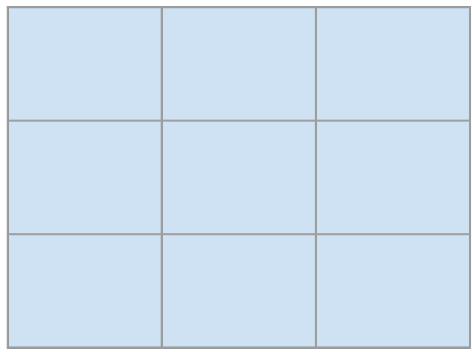
end



center



stretch



4.

ALINEACIÓN VERTICAL

“

Para **alinear verticalmente** el contenido que hay dentro de cada celda usaré la propiedad CSS **align-items**

VALORES PARA **ALIGN-ITEMS**

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

[illegible][illegible]

“

Puedo juntar las dos alineaciones anteriores en la propiedad **place-items**

place-item: start end



Vertical Horizontal

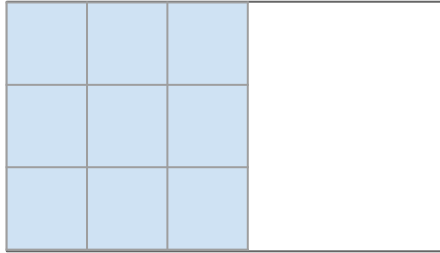
5.

DISTRIBUCIÓN DENTRO DEL CONTENEDOR

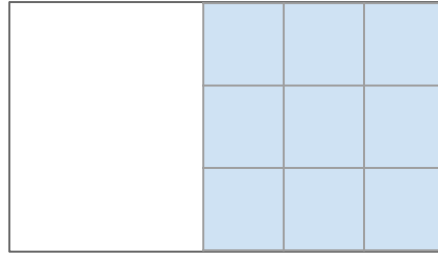
“

En el caso de que el GRID **no ocupe todo el contenedor GRID** podemos distribuirlo con las propiedades CSS **justify-content** (horizontal) y **align-content** (vertical)

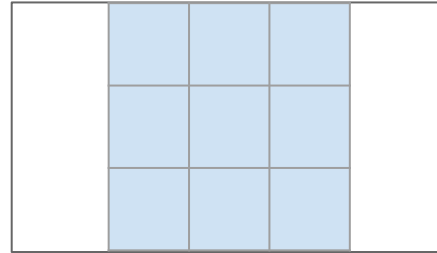
start



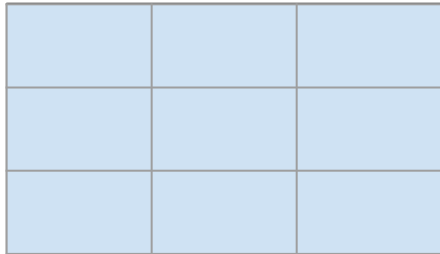
end



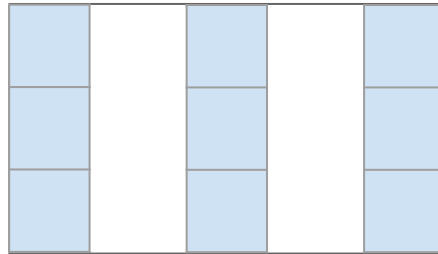
center



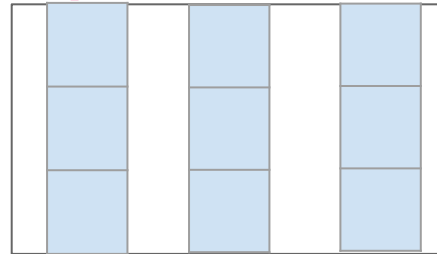
stretch



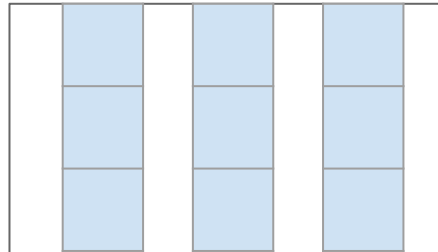
space-between



space-around

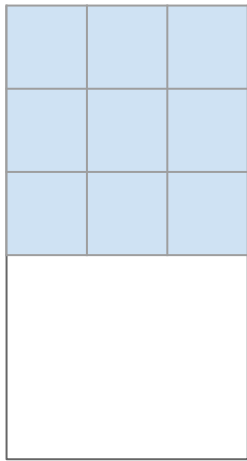


JUSTIFY-CONTENT

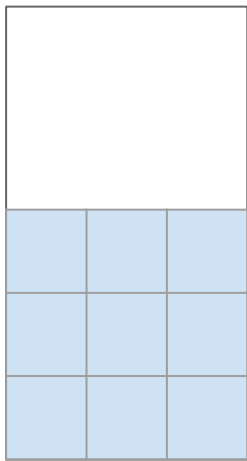


space-evenly

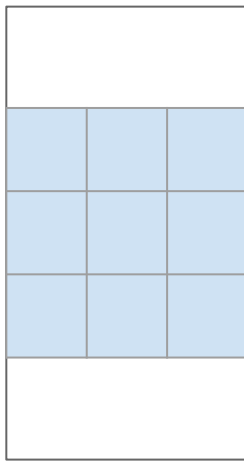
start



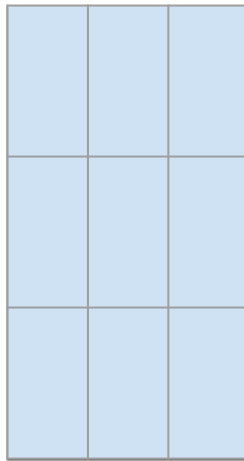
end



center

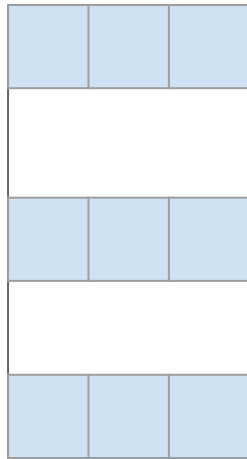


stretch

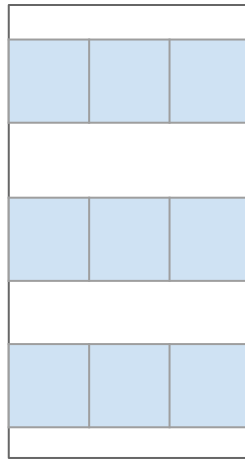


ALIGN-CONTENT

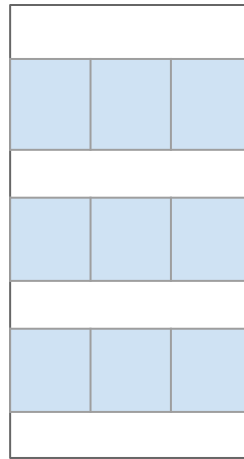
space-between



space-around



space-evenly



“

Puedo juntar las dos distribuciones anteriores en la propiedad **place-content**

place-content: start end

Vertical Horizontal

A diagram illustrating the mapping of the 'place-content' property values to the 'start' and 'end' keywords. Two red arrows point upwards from the words 'Vertical' and 'Horizontal' to the 'start' and 'end' keywords in the 'place-content: start end' syntax above them.

THANKS!

Any questions?

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