

Introducción a CSS Grid

Un poco de historia

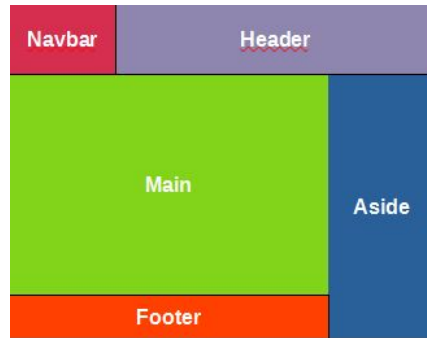
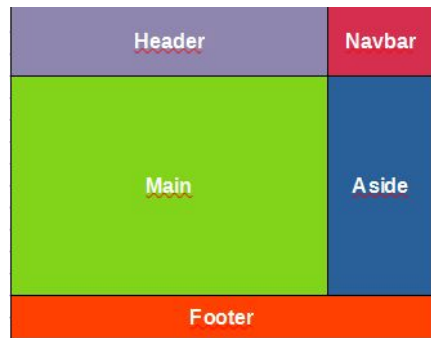
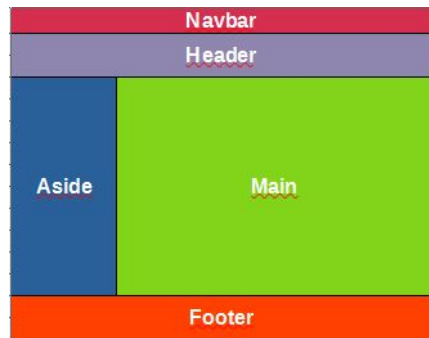
- **Tablas:** poco flexible
- **Float:** maquetado a través de elementos, poco flexible
- **Flexbox:** maquetado flexible pero en un solo eje

¿Qué es CSS Grid?

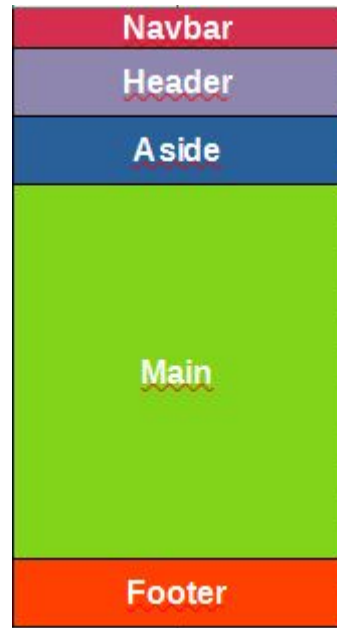
- CSS Grid es un sistema de rejilla en dos dimensiones, con el cual podemos alinear elementos en columnas y filas.
- Actualmente es soportado por todos los navegadores modernos.

Un ejemplo práctico

Desktop



Mobile



Propiedades de CSS Grid

display: grid

Establece una cuadrícula con ítems en bloque, de forma equivalente a block.

grid-template-columns

Establece el tamaño de cada columna.

grid-template-rows

Establece el tamaño de cada fila.

grid-template-areas

Indica la disposición de las áreas en el grid. Cada texto entre comillas simboliza una fila.

column-gap

Establece el espaciado entre columnas.

row-gap

Establece el espaciado entre filas.



Propiedades de CSS Grid

gap

Establece el espaciado entre filas y columnas (atajo).

justify-items

start | end | center | stretch Distribuye los elementos en el eje horizontal.

align-items

start | end | center | stretch Distribuye los elementos en el eje vertical.

justify-content

start | end | center | stretch | space-around | space-between | space-evenly

align-content

start | end | center | stretch | space-around | space-between | space-evenly

place-items [align-items] [justify-items] Propiedad de atajo para *-items

place-content [align-content] [justify-content] Propiedad de atajo para *-content



Propiedades de CSS Grid para items hijos

grid-area	Indica el nombre del área
justify-self	Altera la justificación del ítem hijo en el eje horizontal.
align-self	Altera la alineación del ítem hijo en el eje vertical.
grid-area	Indica un nombre al área especificada, para su utilización con grid-template-areas.
grid-column-start	Indica en que columna empezará el ítem de la cuadrícula.
grid-column-end	Indica en que columna terminará el ítem de la cuadrícula.
grid-row-start	Indica en que fila empezará el ítem de la cuadrícula.
grid-row-end	Indica en que fila terminará el ítem de la cuadrícula.



Recursos

- <https://learncssgrid.com/>
- <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>
- <https://lenguajecss.com/css/maquetacion-y-colocacion/grid-css/>
- <https://grid.malven.co/>
- <http://www.diazcortez.com.ar/bienal2019/layout/gridCSS.pdf>