**CSS GRID**

**Construir un grid:**

*Display: grid;*

**Activar las Grid en el navegador**

Firefox- f12, cuadricula, activar el contenedor.

Líneas que se muestran se le llama tracks

**Línea continua:** indica en donde comienza y en donde termina la grid explicita.

**Grid explicita:** es la grid que generas con las propiedades *grid-template-columns y grid-template-rows*

**Grid implícita:** son los elementos que no se agregan de manera directa (especificarlos tu mismo en el css).

**Línea punteada:** indica la grid implícita

**fr:** unidad de medida para hacer referencia a una fracción dentro de un contenedor grid.

**Ej:** *grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;* divide el contenedor en 3 columnas del mismo tamaño

**Ej:** *grid-template-columns: 200px 1fr 1fr 1fr;* crea 4 columnas, una de 200px y las otras 3 comparten el espacio restante.

**Nota:** para usar la unidad **fr** en *grid-template-rows* se tiene que especificar una altura al contenedor (height).

**minmax():** función para determinar el tamaño mínimo y máximo de una columna **ej.** *grid-template-columns: minmax(300px, 1fr);* y para las filas *grid-template-rows: minmax(300px, auto);*

**repeat():** función para generar propiedades en mayor cantidad. **Ej.** *grid-template-columns: repeat(6, 1fr)*

**posicionamiento**

**grid-column-start:** 1 ;

**grid-column-end:** 2 ; indican en donde comienza y donde termina el elemento columna dentro del contenedor, también funciona para cambiar el tamaño de los elementos.

**Grid áreas**

Funciona para asignar un nombre a un área en específico dentro del contenedor.

*Grid-template-areas: “header header header”,*

*“sidebar-1 contenido sidebar-2”;*

**justify-items:** alinear de manera horizontal

**align-items:** alinear de manera vertical

**Propiedades para aplicarles específicamente a los elementos.**

***justify-self***

***align-self***

***grid-auto-flow:*** sirve para determinar la manera en que ordenaran los elementos en la grid, puede ser por fila o por columna. *Grid-auto-flow: row o columna;*

***auto-*fill:** rellena toda la fila con todas las columnas que pueda poner dentro del contenedor y va a crear filas implícitas en caso de que no quepan.

***auto-*fit:** permite rellenar todo el contenedor con las columnas que tenemos disponibles en el contenedor.

***Nota:*** solo se puede utilizar dentro de la función repeat().

[*https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Grid*](https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Grid)

<https://lenguajecss.com/p/css/propiedades/grid-css>