**CSS GRID**

Dos dimensiones CSS GRID.

Permite crear cuadriculas en dos dimensiones, es decir filas y columnas.

Nos define la estructura por ítems dentro de un contenedor padre.

[**El contenedor de Grid**](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/Basic_Concepts_of_Grid_Layout#el_contenedor_de_grid_2)

Creamos un *contenedor de cuadrícula* al declarar display: grid o display: inline-grid en un elemento. Tan pronto como hagamos esto todos los *hijos directos* de ese elemento se convertirán en *elementos de la cuadrícula.*

## [Vias, filas y columnas del Grid](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/Basic_Concepts_of_Grid_Layout#vias_filas_y_columnas_del_grid)

Definimos filas y columnas en nuestra cuadrícula con las propiedades [grid-template-columns](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/grid-template-columns) y [grid-template-rows](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/grid-template-rows). Éstas definen las vías de la cuadrícula. Una vía de cuadrícula es el área entre las dos líneas -horizontales o verticales- dentro de la cuadrícula. En la imagen inferior se puede ver una vía resaltada -  esta es la vía de la primera fila en nuestra cuadrícula.

### [**La Unidad fr**](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/Basic_Concepts_of_Grid_Layout#la_unidad_fr_2)

Las vías se pueden definir usando cualquier unidad de medida. Grid también introduce una unidad de longitud adicional para ayudarnos a crear vías de cuadrícula flexibles. La nueva unidad fr representa una fracción del espacio disponible en el contenedor de la cuadrícula. La siguiente definición de cuadrícula crearía tres vias con el mismo ancho, que se expanden y se encogen de acuerdo el espacio disponible.

### [**Listando vías con la notación repeat()**](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/Basic_Concepts_of_Grid_Layout#listando_v%C3%ADas_con_la_notaci%C3%B3n_repeat)

Las cuadrículas grandes con muchas vías o celdas pueden utilizar la notación repeat() con el fin de repetir todas o una sección de la lista de vías. Por ejemplo la definición de cuadrícula: