**CSS GRID BÁSICO**

* Container: Es un contenedor donde se almacenan los elementos.
* Item: Son los elementos que estan en el contenedor y se convierten en Grid Item pueden ser (botones,links,imagenes y videos).
* Lineas : Son los elementos que dividen las filas y columnas de una Grilla.
* Celda: Es la unidad minima que tenemos en una Grilla, esta delimitada por 4 lineas. Ocupa 1 columna, 1 Fila.
* Track: Los track son un grupo de celdas que estan en una misma fila o una misma columna.
* Area: Pueden usar varias filas o varias columnas al mismo tiempo.

\*\*Propiedades del contenedor grid: \*\*

\*Display: Grid

\*Grid-template

\*Gaps

\*Grid-auto

Para comenzar a usar grillas es necesario colocar en CSS al

contenedor padre:

display: grid;

grid-template-colums: indica cuantas columnas va a tener y

de que ancho va a ser cada columna

grid-template-rows: indica cuantas filas va a tener y de que

altura va a ser cada fila

Ejemplo, para crear 3 columnas (cada uno de diferentes

tamaño):

grid-template-colums: 100px 200px 300px;

Nota: Si en tu contenedor hay 4 o más items, grid-template-

columns te creará automáticamente 1 nueva fila y comenzará a

llenarla, y pondrá cada fila en 3 columnas

Además, también podemos colocar ambos tipos de grid-template

Ejemplo:

grid-template-columns: 100px 200px 300px;

grid-template-rows: 150px 250px;

Otra forma de colocar los tamaños de las filas y columnas, sería

usar grid-auto

Esta propiedad define el tamaño de cualquier fila o columna que

se crea.

Existe grid-auto-rows; grid-auto-columns; \*\*grid-auto-

flow\*\*

Ejemplo:

grid-auto-rows: 150px;

\*Esto hara que todas tus filas siempre tenga una altura de

150px.

grid-auto-flow: Modifica cómo se está llenando nuestra grilla.

Por defecto está el row, ya que cuando los elementos no caben

en lo que hemos definido, lo que hace es crear mas filas nuevas

grid-auto-flow: dense; : Si hay un espacio vacío en la grilla, lo

que va a hacer es poner los elementos allí, en vez de seguir

poniéndolos en filas y columnas

grid-auto-flow: column; :Crea nuevas columnas, en vez de

nuevas filas

Para definir espacios entre filas y/o columnas

row-gap: crea un espacio solo entre filas (no se crea un

espacio entre una fila y el borde de su contenedor)

column-gap: se crea un espacio solo entre sus columnas

gap: una combinación entre row-gap y column-gap (crea un

espacio entre filas y entre columnas con el mismo tamaño puesto

en CSS)

KEYWORDS ESPECIALES

fr : Es una unidad de medida especial de css grid para darle ancho o alto a filas y columnas 1fr representa una fraccion del total de columnas o filas.

min-content : Ajusta el ancho de la celda lo mínimo posible sin romper su contenido.

max-content : Ajusta el ancho de la celda lo máximo posible para mostrar su contenido.

auto-fill : Agrega columnas “fantasma” que rellenan el espacio sobrante del contenedor.

auto-fit : Ensancha las columnas para que ocupen todo el espacio del contenedor.

auto-fill y auto-fit ayudan a la grilla a ocupar el 100% del espacio disponible.