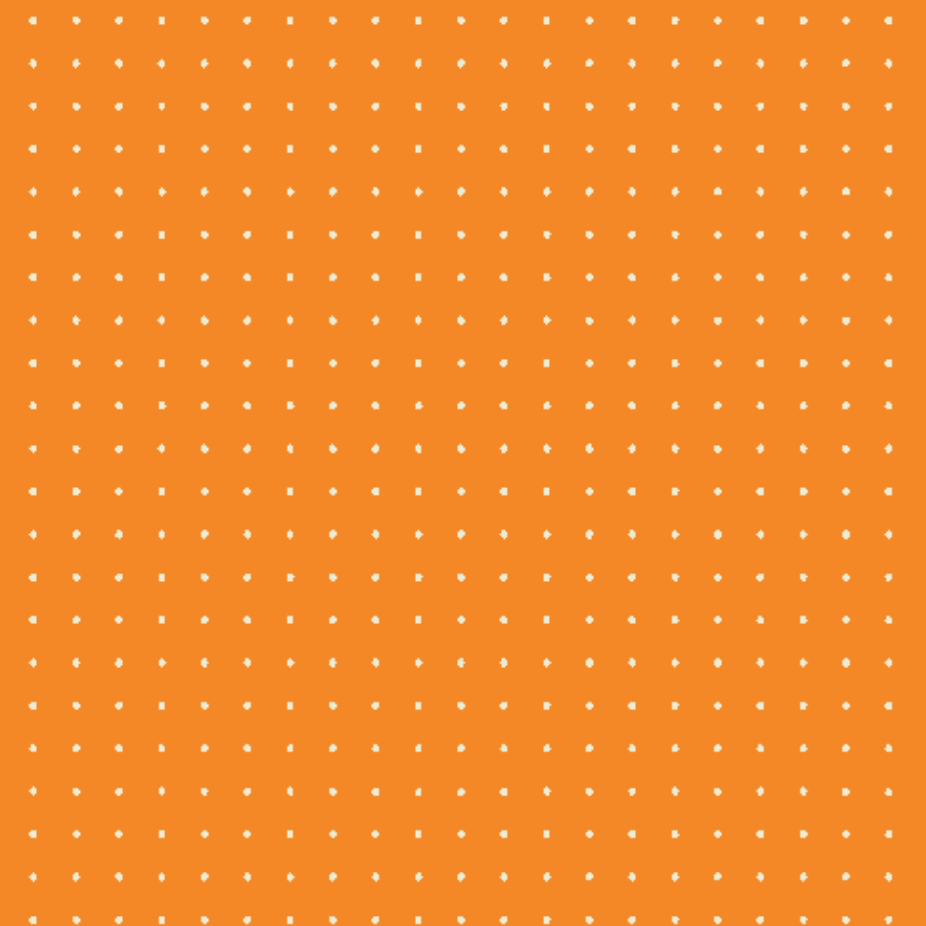


Jóvenes
creaTivos





CSS - Flex

#ElDesafíoEsContigo

Flexbox

El concepto de "Flexbox" se refiere a un **modelo** de diseño en CSS que permite crear diseños flexibles y eficientes, ya sea horizontal o vertical.

El **contenedor** que contiene los elementos a los que deseas aplicar el diseño **flexible** se denomina "**flex container**". Los elementos contenidos dentro de este contenedor se conocen como "**flex items**".

- **display: flex;**

Flexbox Propiedades

- **flex-direction:** Especifica la **dirección** de los elementos flexibles dentro de un contenedor flexible.
- **flex-wrap:** Especifica si los elementos flexibles deben **ajustarse** o no, si no hay suficiente espacio para ellos en una línea flexible.
- **flex-flow:** Una propiedad **abreviada** para flex-direction y flex-wrap.

Flexbox Propiedades

- **justify-content:** Alinea **horizontalmente** los elementos flexibles.
- **align-items:** Alinea **verticalmente** los elementos flexibles.
- **align-self:** Se utiliza para un elemento **especifico**.
- **align-content:** Modifica el comportamiento de la propiedad flex-wrap. Es similar a alinear elementos, pero en lugar de alinear elementos flexibles, alinea líneas flexibles.

Flexbox justify-content

Alinea los elementos en horizontal.

- **flex-start:** Se alinean con el lado izquierdo del contenedor.
- **flex-end:** Se alinean con el lado derecho del contenedor.
- **center:** Se alinean en el centro del contenedor.
- **space-between:** Se muestran con el mismo espacio entre ellos.
- **space-around:** Se muestran con el mismo espacio alrededor de ellos.

Flexbox align-items / align-self

Alinea elementos verticalmente.

- **flex-start:** Se alinean a la parte superior del contenedor.
- **flex-end:** Se alinean a la parte inferior del contenedor.
- **center:** Se alinean en el centro (verticalmente hablando) del contenedor.
- **baseline:** Se alinean en la línea base del contenedor
- **stretch:** Se alinean se estiran para ajustarse al contenedor.

Flexbox flex-direction

Define la dirección de los elementos

- **row:** Elementos son colocados en la misma dirección del texto.
- **row-reverse:** Elementos son colocados en la dirección opuesta al texto.
- **column:** Elementos se colocan de arriba hacia abajo.
- **column-reverse:** Elementos se colocan de abajo hacia arriba.

Flexbox flex-wrap

Define el ajuste de los elementos

- **nowrap:** Cada elemento se ajusta en una sola línea.
- **wrap:** los elementos se envuelven alrededor de líneas adicionales.
- **wrap-reverse:** Los elementos se envuelven alrededor de líneas adicionales en reversa.

Flexbox align-content

Establece separado para las líneas.

- **flex-start:** Posiciona en la parte superior del contenedor.
- **flex-end:** Posiciona en la parte inferior del contenedor.
- **center:** Posiciona en el centro (verticalmente hablando) del contenedor.
- **space-between:** Las líneas se muestran con la misma distancia entre ellas.
- **space-around:** Las líneas se muestran con la misma separación alrededor de ellas.



CSS - Grid

#ElDesafíoEsContigo

Grid

CSS **Grid** es un sistema de diseño **bidimensional** que te permite crear diseños de páginas web complejas y flexibles de manera eficiente.

A diferencia de Flexbox, que se enfoca en el diseño unidimensional de elementos en una sola dirección, CSS Grid te permite trabajar en **dos** direcciones: filas y columnas.

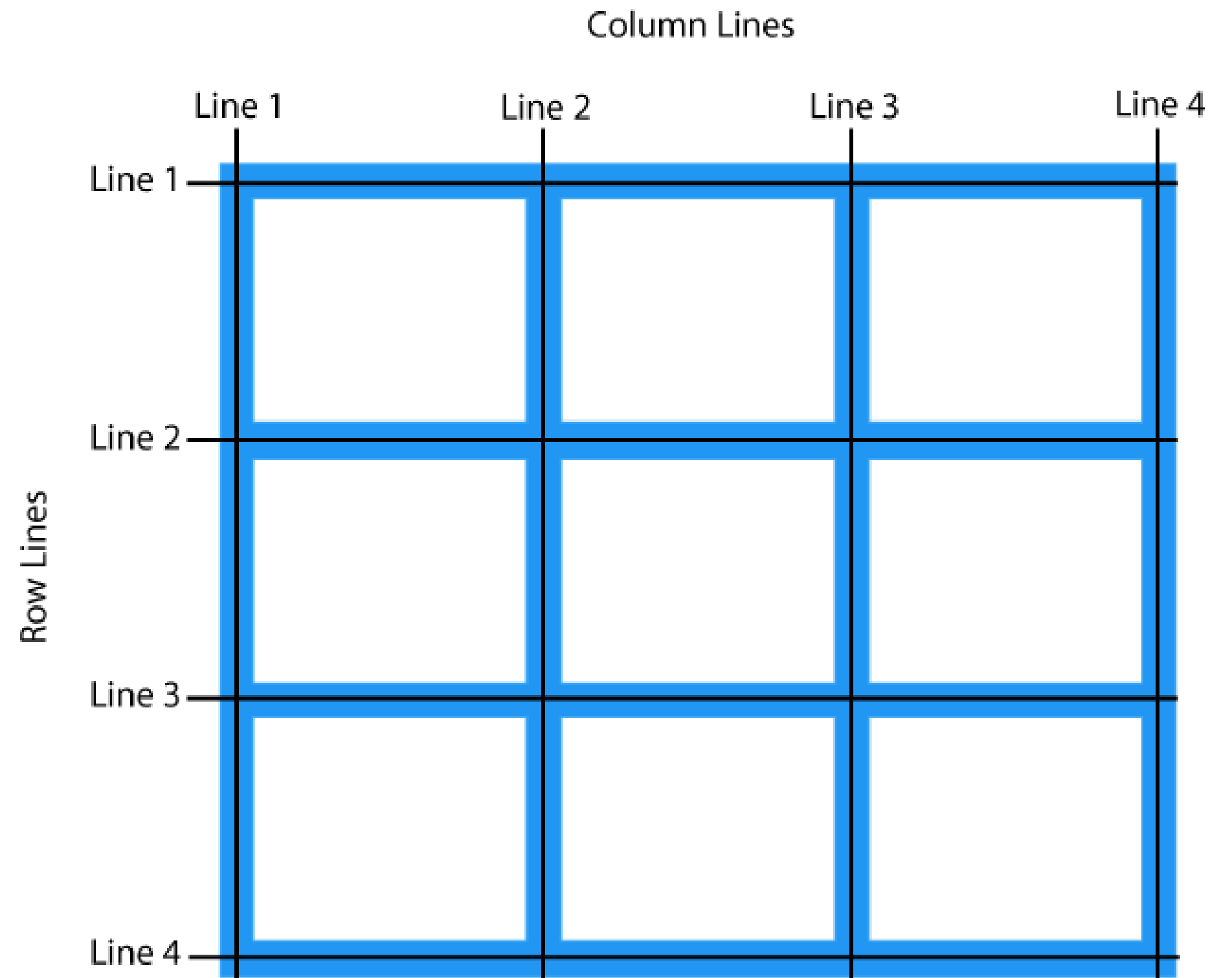
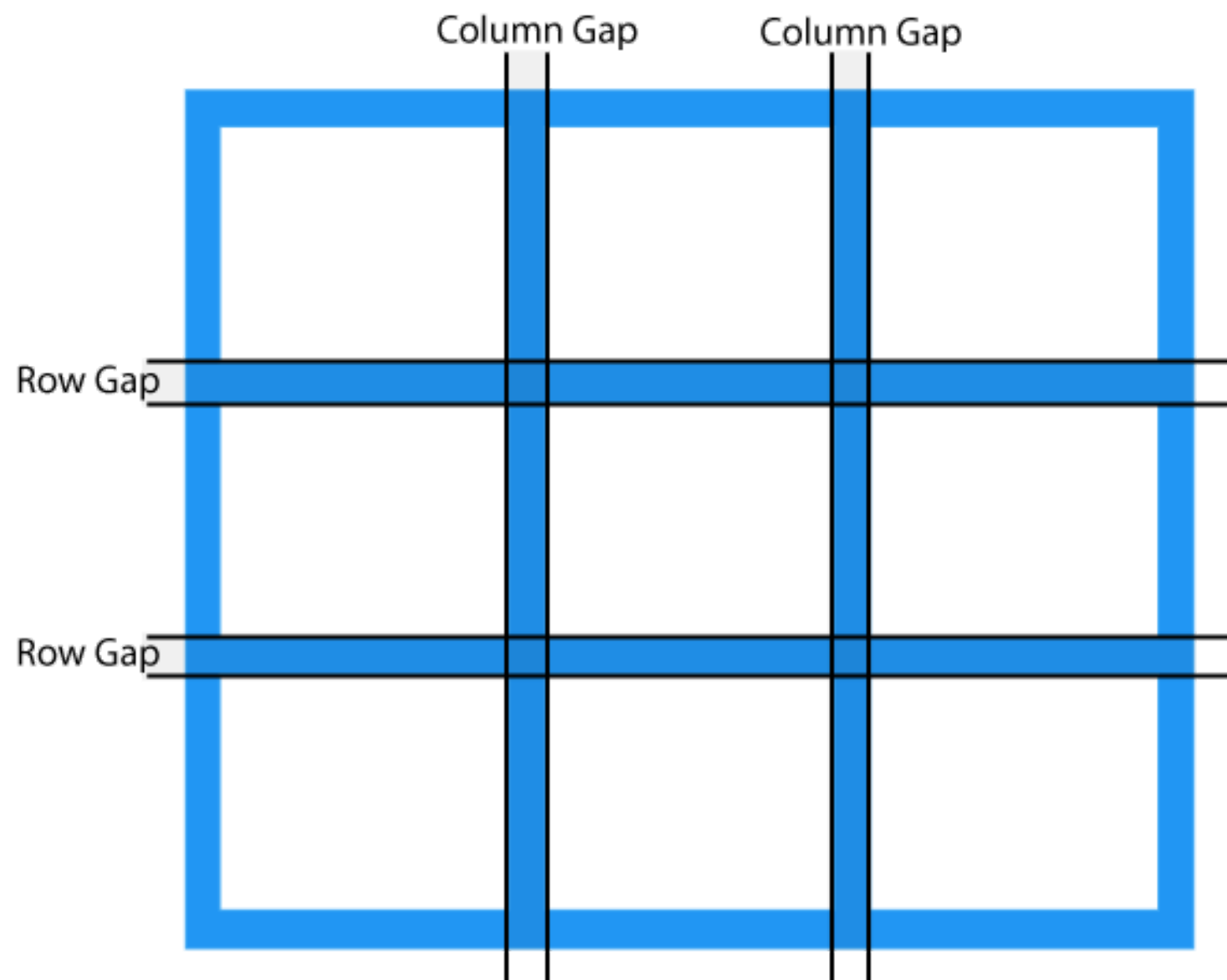
- **display: grid;**

Grid

Column	Column	Column

Row			
Row			
Row			

Grid



Grid Propiedades

- **grid-template-columns:** Especifica el tamaño de las columnas y cuántas columnas hay en un grid.
- **grid-template-rows:** Especifica el tamaño de las filas y cuántas hay en un grid.
- **grid-column-start:** Especifica dónde comenzar el elemento del grid.
- **grid-column-end:** Especifica dónde termina el elemento del grid.
- **grid-column:** **grid-column-start / grid-column-end.**

Grid Propiedades

- **grid-row-start:** Especifica dónde comenzar el elemento del grid.
- **grid-row-end:** Especifica dónde termina el elemento del grid.
- **grid-row:** **grid-row-start / the grid-row-end**
- **grid-area:** **grid-row-start / grid-column-start / grid-row-end / grid-column-end.**



¿Preguntas?



¡Gracias!

#ElDesafíoEsContigo