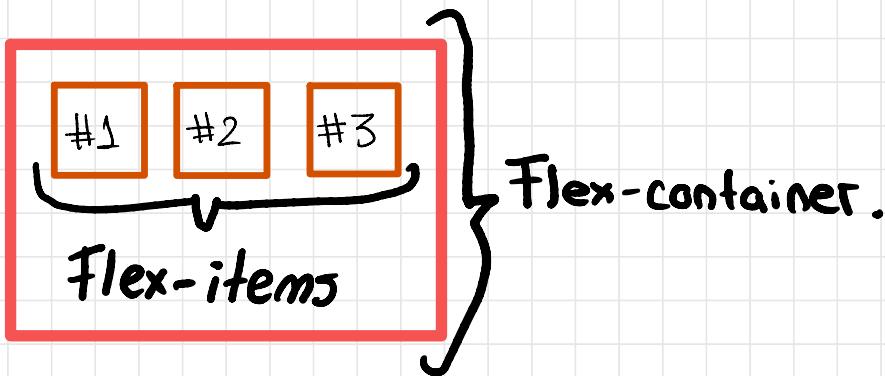


Flexbox Desde Cero

Es un módulo de CSS creado para diseñar layouts de una manera más sencilla. Esto es gracias a su flexibilidad.

Declarando Flexbox

Vamos a necesitar un contenedor que tenga hijos directos.



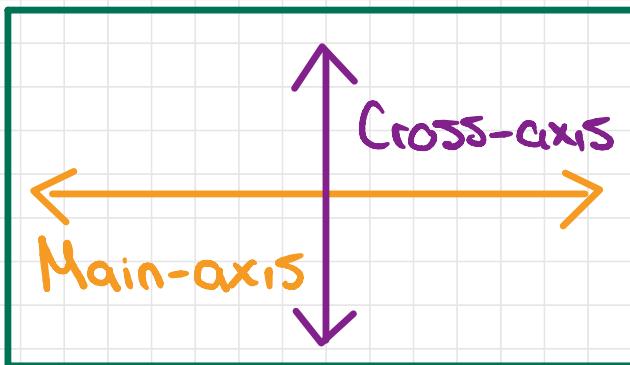
Vamos a ir al contenedor y declarar la propiedad. `display:flex;`

Twitter: @alexcgdesign.

Los ejes en Flexbox.

Lo más importante cuando entramos a Flexbox es conocer que trabaja con 2 ejes:

- Eje principal (Main-axis)
- Eje secundario (Cross-axis)



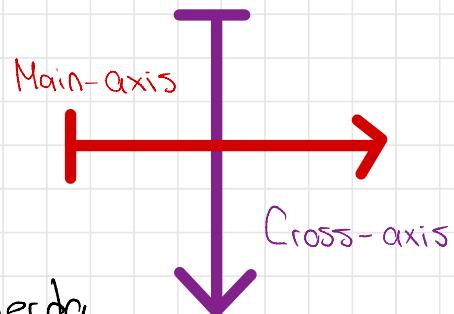
Por defecto el main-axis es horizontal y el cross-axis es vertical, pero podemos cambiar este comportamiento.

Flex-direction

Define la dirección del main-axis del cross-axis.

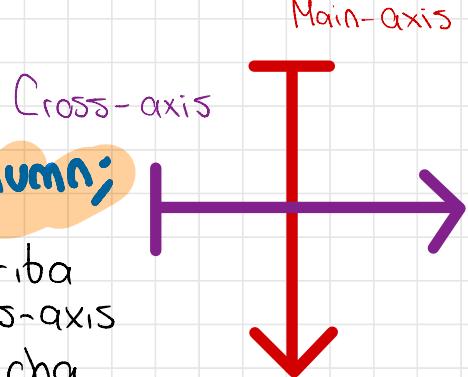
flex-direction: row;
(Valor por defecto)

El main-axis va de izquierda a derecha y el cross-axis de arriba hacia abajo.



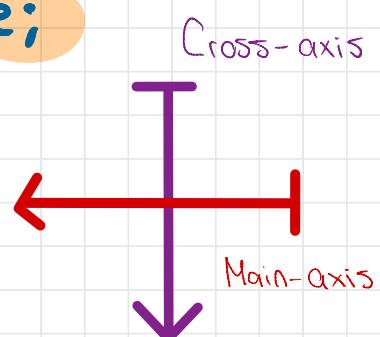
flex-direction: column;

El main-axis va de arriba hacia abajo y el cross-axis va de izquierda a derecha.



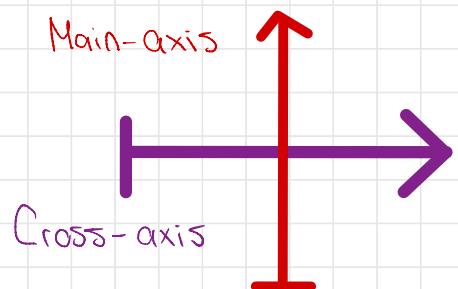
flex-direction: row-reverse;

El main-axis ahora va de izquierda a derecha y el cross-axis de arriba hacia abajo.



flex-direction: column-reverse;

El main-axis va de abajo hacia arriba y el cross-axis de izquierda a derecha.

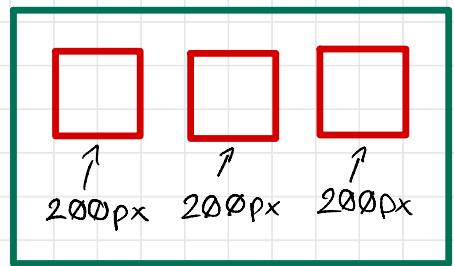


Flex-wrap.

Define el comportamiento de los flex-items, cuando su tamaño sumado rebasa el tamaño del main-axis.

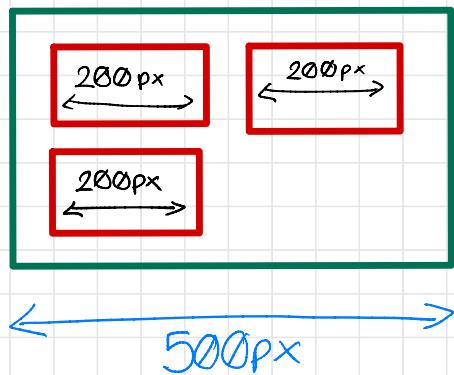
flex-wrap: nowrap;

Es el valor por defecto, si los elementos sobrepasan el tamaño del flex-container se encogen.



flex-wrap: wrap;

Cuando los elementos sobrepasan el tamaño del contenedor en el main-axis, creará una nueva línea para esos elementos. Ya sea en fila o columna, depende de la dirección del main axis.



Twitter: @alexcgdesign.

Alineación en Flexbox.

En Flexbox podemos repartir el espacio disponible tanto en el main-axis como en el cross-axis, a esto se le conoce como alineamiento.

Para que las alineaciones en flexbox se apliquen, debe haber espacio disponible en el eje donde se apliquen, de otro modo no tendrán efecto.



justify-content (Alineación Main-axis)



align-items (Alineación Cross-axis)



align-content (Alineación Cross-axis)

Únicamente funciona cuando tenemos un **flex-wrap: wrap**.

Justify-Content.

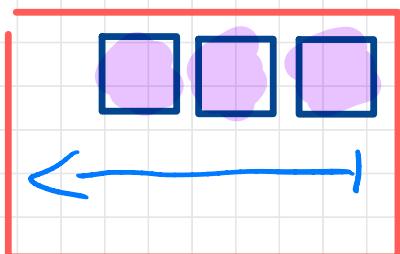
Justify-content:flex-start.

Alinea a los flex-items al principio del main-axis.
(Valor por defecto)



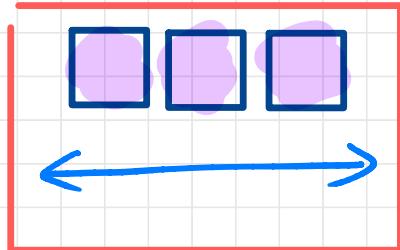
Justify-content:flex-end.

Alinea a los flex-items al final del main-axis.



Justify-content:center;

Alinea a los flex-items al centro del main-axis.



Twitter: @alexcgdesign.

Justify-Content.

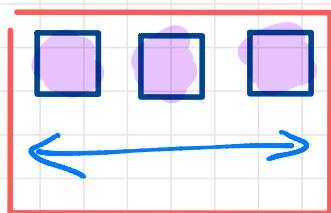
Justify-content: space-between

Los elementos se distribuyen equitativamente en el main-axis. El primer y último elemento se pegan al inicio y final del main-axis.



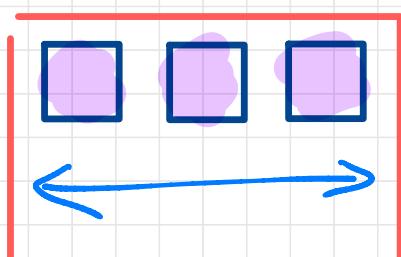
Justify-content: Space-around

Los elementos se distribuyen de forma equitativa el espacio en el main-axis esto hará que elementos adyacentes sumen sus espacios y se vean mucho más grandes.



Justify-content: space-evenly

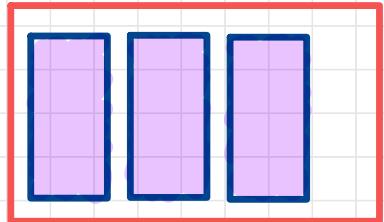
Todos los flex-items se reparten el espacio de manera equitativa entre los costados y las orillas.



Align-items

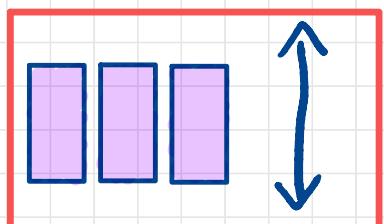
align-items: stretch;

Es el valor por defecto, los elementos se estiran por el cross-axis si estos no tienen un alto o ancho definido.



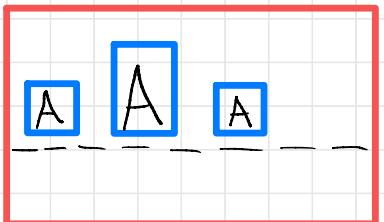
align-items: center

Centra a los flex-items en el cross-axis.



align-item: baseline

Los flex-items se alinean en referencia a su linea base. (Normalmente es la linea base del texto).

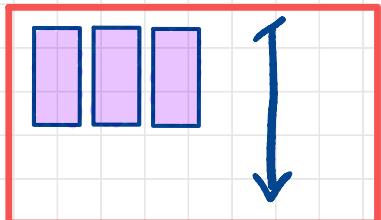


Twitter: @alexcgdesign.

Align-items

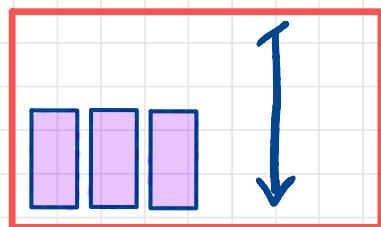
align-items:flex-start

Los flex-items se alinearán hacia la linea inicial del cross-axis.



align-items:flex-end

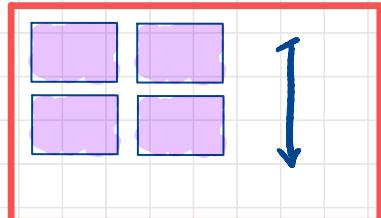
Los flex-items se alinearán hacia la linea final del cross-axis.



Align-content

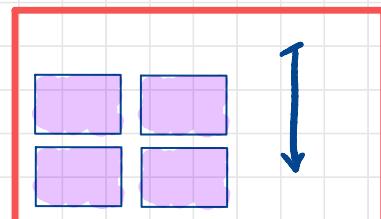
Align-content:flex-start

Alinea a los flex-items al inicio del cross-axis.



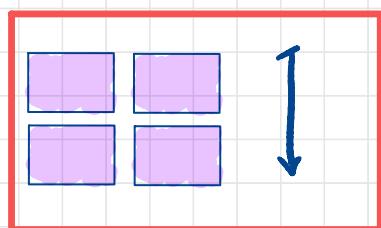
Align-content:flex-end

Alinea a los flex-items al final del cross-axis.



Align-content:center

Alinea a los flex-items al centro del main-axis.



Twitter: @alexcgdesign.

Align-content

Align-content: space-between

Los elementos se distribuyen equitativamente en el cross-axis. El primer y último elemento se pegan al inicio y final del cross-axis.



Align-content: space-around

Los elementos se distribuyen de forma equitativa el espacio en el cross-axis esto hará que elementos adyacentes sumen sus espacios y se vean mucho más grandes.



Align-content: space-evenly

Todos los flex-items se reparten el espacio de manera equitativa entre los costados y las orillas.

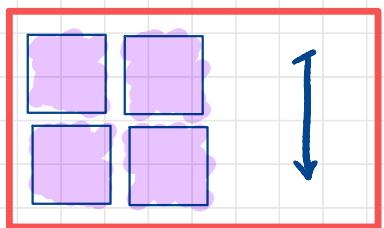


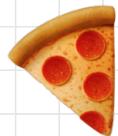
Twitter: @alexcgdesign.

Align-content

Align-content: stretch

Estira a los flex-items por el eje secundario o tambien llamado Cross-axis.





iAprende CSS al precio de una pizza!

Domina CSS con mi mejor curso que he creado hasta ahora.

Este curso te llevará desde cero hasta un nivel avanzado.

Además al adquirir el curso te voy a regalar 2 cursos:

- Curso Sass a fondo
- Aprende a dibujar con CSS.



Link al CURSO

<https://alexcgdesign.com/cursocss>

Una vez hayas adquirido el curso Compárteme una captura por twitter para que te regale los 2 cursos extra!

Twitter: @alexcgdesign.