MODIFICAR EL ORDEN DE LOS ELEMENTOS FLEXIBLES

Los elementos flexibles se disponen de forma predeterminada en el mismo orden en que aparecen en el documento de origen. La propiedad order se puede utilizar para cambiar este orden. El valor de esta propiedad es un numero.

numero • Nota: Inicialmente cada elemento flexible tiene asociado un numero order igual a cero (0). • El numero **order** de un elemento flexible puede modificarse usando la propiedad **order**. • Los elementos se acomodan empezando por el que tiene el numero order mas bajo. • Los elementos con el mismo **order** se presentan en el orden en que aparecen en el documento de origen. **REGLA CSS %**.contenedor{ <div class="contenedor"> CONFIGURACIÓN INICIAL <div class="flex-item-1">E1</div> display: flex; flex-direction: row; <div class="flex-item-2">E2</div> <div class="flex-item-3">E3</div> flex-wrap: nowrap; <div class="flex-item-4">E4</div> align-content: stretch; <div class="flex-item-5">E5</div> justify-content: flex-start; </div> align-items: stretch; **EJE SECUNDARIO CONFIGURACIÓN DESEADA** .flex-item-1 { order: -3; } .flex-item-2 { order: 0; } .flex-item-3 { order: -5; } **EJE SECUNDARIO** .flex-item-4 { order: -2; } .flex-item-5 { order: -4; } .flex-item-6 { order: -1; } **EJEMPLO** E 1 E 5 E 3 E 6 E 2

flex-basis: auto; [Valor por defecto].

TAMAÑO INICIAL FLEXIBLE

Valores posibles: Eje principal horizontal

tamaño de su contenedor flexible. Si el valor de la propiedad box-sizing es border-box el tamaño principal incluye el relleno y el borde del elemento.

La propiedad **flex-basis** permite definir el tamaño principal inicial flexible de un elemento flexible, antes de que el elemento flexible cambie de tamaño para adaptarse al

Tamaño principal

Tamaño principal

Determinado por el navegador

200рх

CONFIGURACIÓN INICIAL

CONFIGURACIÓN DESEADA

FLEX-GROW

*

X (Espacio disponible)

EJE PRINCIPAL

EJE SECUNDARIO

EJE SECUNDARIO

100px

• El tamaño principal inicial flexible es el width del elemento flexible. • Si el width del elemento no esta definido el tamaño principal inicial flexible es determinado por el navegador

Eje principal horizontal

Eje principal vertical

• Los valores negativos no son permitidos.

flex-basis

width

Borde Relleno Contenido Tamaño principal Eje principal vertical

• Si el height del elemento no esta definido el tamaño principal inicial flexible es determinado por el navegador Borde Relleno

• El tamaño principal inicial flexible es el height del elemento flexible.

 Los valores negativos no son permitidos Borde Relleno

flex-basis: Un numero seguido de una unidad absoluta tal como px o un porcentaje del tamaño del contenedor flexible.

Tamaño principal

Contenido

Contenido

• El valor de la propiedad flex-basis determina el tamaño principal inicial flexible y prevalece sobre la propiedad width.

Borde Relleno Tamaño principal Contenido **Propiedades** Limites del tamaño principal

min-width

• El valor de la propiedad flex-basis determina el tamaño principal inicial flexible y prevalece sobre la propiedad height.

_	_	_	300рх	Determinado por el navegador
_	_	100рх	_	100рх
_	_	100рх	300рх	100рх
200рх	_	100рх	300рх	200рх
50px	_	100рх	300рх	100рх
400рх	_	100рх	300рх	300рх
No importa	200рх	100рх	300рх	200px
No importa	50px	100рх	300рх	100рх
No importa	400px	100рх	300рх	300px
<pre>REGLA CSS <div class="contenedor"></div></pre>		<pre>.contenedor{ display: flex; flex-direction: flex-wrap: nowra align-content: s justify-content:</pre>	p; stretch;	FLEX-BASIS 100px 200px 100px EJE PRINCIPAL

align-items: stretch;

.flex-item-1 { flex-basis: 100px; }

.flex-item-2 { flex-basis: 200px; }

max-width

Valores posibles:

EJEMPLO

E 2



REGLA CSS <div class="contenedor">

• flex-grow: n;. Donde n es numero no negativo.

del contenedor flexible menos el tamaño de todos los elementos flexibles juntos).

• flex-grow: 0; [Valor por defecto]. El elemento flexible no crece

display: flex; <div class="flex-item-1">E1</div> flex-direction: row; <div class="flex-item-2">E2</div> <div class="flex-item-3">E3</div> flex-wrap: nowrap; align-content: stretch; </div> justify-content: flex-start;

%.contenedor{

.flex-item-1 {

.flex-item-1 {

align-items: stretch;

flex-basis: 150px;

flex-basis: 150px;

flex-grow: 1;

La propiedad flex-grow especifica el factor de crecimiento de un elemento flexible, a lo largo del eje principal. El factor de crecimiento determina cuánto crecerá el

elemento flexible, en relación con el resto de elementos flexibles en el contenedor flexible cuando se distribuya el espacio libre del contenedor (El espacio libre es el tamaño

EJEMPLO

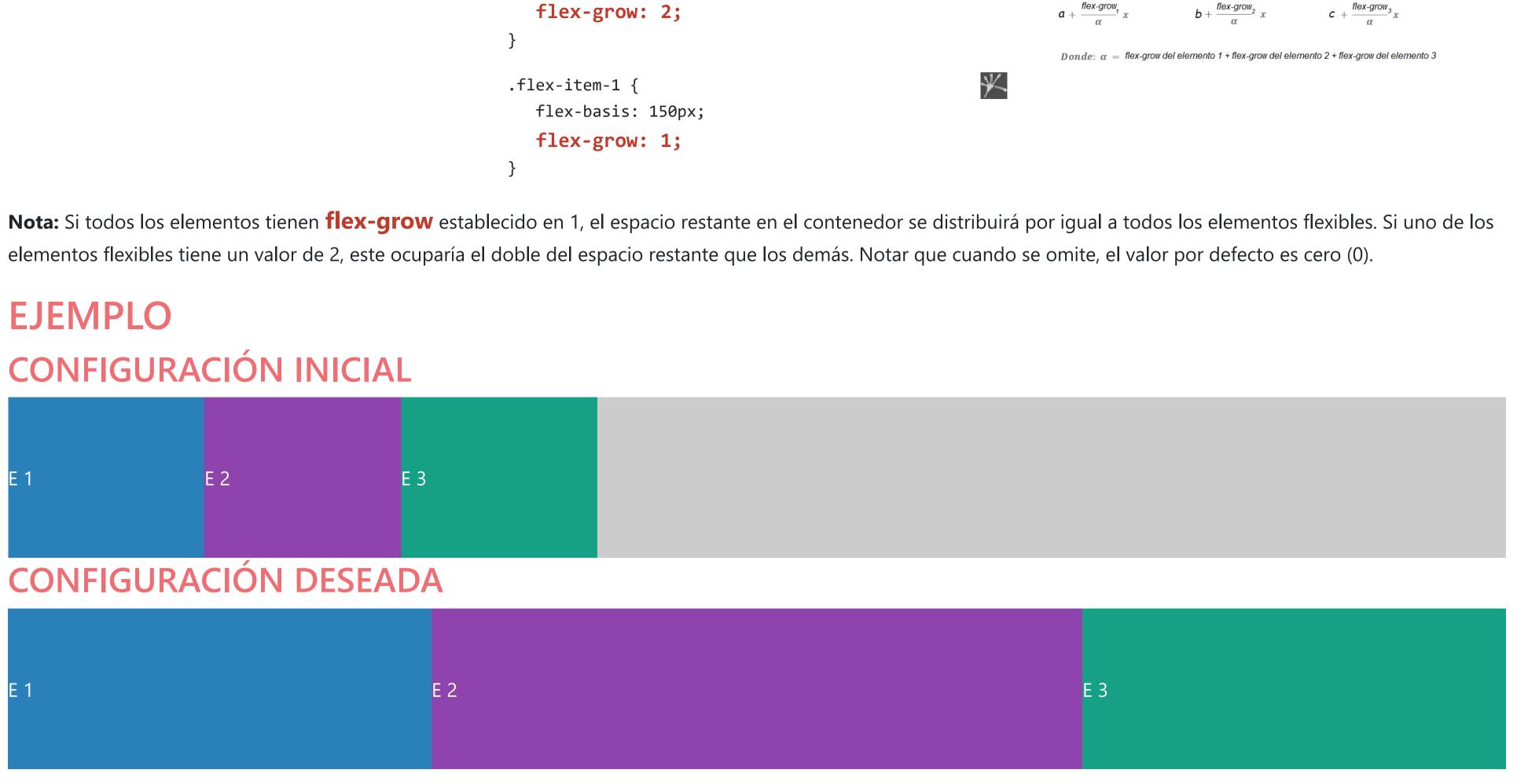
CONFIGURACIÓN INICIAL

E 2

CONFIGURACIÓN DESEADA

FACTOR DE CONTRACCION

• flex-shrink: 0; Impide que el elemento flexible se encoja.



*

*

CONFIGURACIÓN INICIAL

flex-shrink: 1

flex-shrink: 2

flex-shrink: 1

flex-shrink: 1

EJE PRINCIPAL

EJE PRINCIPAL

EJE PRINCIPAL

EJE SECUNDARIO

EJE SECUNDARIO

flex: 3 1 150px;

flex: 2 1 150px;

CONFIGURACIÓN DESEADA

flex: 2 1 150px;

u

火

flex-shrink: 2

• flex-shrink: n;. Donde n es numero no negativo.

<div class="flex-item-1">E1</div>

<div class="flex-item-2">E2</div>

<div class="flex-item-3">E3</div>

<div class="flex-item-1">E1</div>

<div class="flex-item-2">E2</div>

<div class="flex-item-3">E3</div>

</div>

Nota:

• flex-shrink: 1; [Valor por defecto].

contenedor flexible.

Valores posibles:

REGLA CSS

</div>

<div class="contenedor">

align-items: stretch; .flex-item-1 { flex-basis: 600px; CONFIGURACIÓN DESEADA

flex-shrink: 1; [Valor por defecto]

#.contenedor{

display: flex;

flex-direction: row;

align-content: stretch;

justify-content: flex-start;

flex-wrap: nowrap;

flex-shrink: 2;

flex-basis: 600px;

.flex-item-2 {

La propiedad flex-shrink especifica el factor de contracción de un elemento flexible, a lo largo del eje principal. El factor de contracción determina cuanto se contraera el

elemento flexible, en relación con el resto de elementos flexibles, cuando la suma de los tamaños principales de los elementos flexibles sea mayor al tamaño principal del

DONDE: $a' = a - x * \left(\frac{a * fs_a}{a * fs_a + b * fs_b + c * fs_c}\right)$.flex-item-3 { flex-basis: 600px; flex-shrink: 2; $b' = b - x * \left(\frac{b * fs_b}{a * fs_a + b * fs_b + c * fs_c}\right)$ $c' = c - x * \left(\frac{c * fs_c}{a * fs_a + b * fs_b + c * fs_c}\right)$ Nota: . **EJEMPLO** E 2 E 3 SHORTHAND (RECOMENDADO) La propiedad **flex** especifica los factores flex: flex-grow, flex-shrink y flex-basis. **Valor predeterminado:** • flex: 0 1 auto [Valor por defecto]. **Valores comunes:** • flex: initial; [flex: 0 1 auto] • flex: auto; [flex: 1 1 auto] • flex: none; [flex: 0 0 auto] • **flex: n;** [flex: n 1 0%] **REGLA CSS** CONFIGURACIÓN INICIAL **%**.contenedor{ <div class="contenedor">

display: flex;

flex-direction: row;

align-content: stretch;

align-items: stretch;

justify-content: flex-start;

.flex-item-1 { **flex: 2 1 150px;** }

.flex-item-2 { flex: 3 1 150px; }

.flex-item-3 { flex: 2 1 150px; }

flex-wrap: nowrap;

