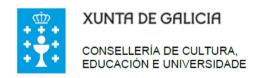
36018173. CSIFC02. MP0373. Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

Inicio / Os meus cursos / 130 36018173 ZSIFC02 MP0373 A / Unidade didáctica 4 / Flexbox

Flexbox





IES de Teis Avda. de Galicia, 101 36216 - Vigo 886 12 04 64 ies.teis@edu.xunta.es





En los contenidos de la plataforma no se incluye este modelo de distribución flexible o modelo Flexbox.

El modelo Flexbox permite distribuir en una sola dimensión (en eje vertical u horizontal) los elementos hijos directos de **un elemento padre contenedor**, que llamaremos **contenedor flex.**

Los hijos directos de un contenedor flex se convierten automáticamente en flex items.

La dirección en la que se dispondrán los elementos se llamará el **eje principal.** El otro eje, perpendicular al principal, será el **eje cruzado o transversal.**

En el elemento contenedor deberá tener la propiedad display:flex

Propiedades CSS para trabajar con el modelo Flexbox

Propiedades en el contenedor padre:

	Propiedad CSS	Descripción	Valores
enedor lex	flex-direction	 Establece la dirección en la que se dispondrán los elementos: row: filas column: columnas Si se usan las versiones con reverse, los elementos se sitúan en el orden inverso al establecido en el documento HTML 	row column row-reverse column-reverse
	<u>flex-wrap</u>	El valor por defecto es row . Establece el comportamiento en caso de que los hijos de un elemento flexbox desborden el contenedor: • wrap crea una nueva fila/columna para acomodar los hijos. • wrap-reverse también crea una nueva fila/columna para acomodar los hijos, pero en orden invertido • nowrap no se crea una nueva fila/columna. Valor por defecto: nowrap	wrap nowrap wrap-reverse
	flex-flow	Versión abreviada o <i>shorthand</i> de flex-direction y flex-wrap. Pueden indicarse solo flex-direction, solo flex-wrap o ambas. (Si solo se ofrece un valor, el otro será el valor por defecto). Alineación de los hijos establecida en el conte	enedor padre
	Propiedad CSS	Descripción	Valores

<u>align-items</u>	 Controla dónde se ubican los elementos flexibles en el eje transversal o cruzado. stretch: ensancha todos los elementos flexibles para rellenar el elemento contenedor en el eje cruzado center: centrado en el eje cruzado flex-start y flex-end: alinean los elementos al inicio o al final del eje cruzado baseline: los hijos se desplazan en el eje cruzado para alinear la línea base (donde comienza su contenido) Valor por defecto: stretch 	flex-start flex-end center stretch baseline
j <u>ustify-content</u>	 Controla dónde se ubican los elementos flexibles sobre el eje principal. space-around: distribuye todos los elementos de manera uniforme sobre el eje principal y deja un poco de espacio en cada extremo space-between: similar a space-around, pero sin espacio en los extremos space-evenly: se reparte el espacio de forma uniforme entre los extremos y entre elementos hijo Valor por defecto: flex-start 	flex-start flex-end center space-between space- around space-evenly
align-content	Ajusta las líneas dentro de un contenedor flex cuando se permite wrap y hay espacio extra en el eje transversal o cruzado	flex-start flex-end center space-between space-around space-evenly

Propiedades CSS en los flex items

Propiedad	Docarinaión	Valores
CSS	Descripcion	

X		Especifica el orden utilizado para disponer los elementos en el	
ems	<u>order</u>	contenedor en orden ascendente según el valor. Se permiten números negativos. El valor por defecto es 0 .	
	align-self	Alinea a los hijos flex en el eje transversal o cruzado, sobreescribiendo el valor de <u>align-items</u> .	flex-start flex-end center stretch baseline
	flex-grow	Es un valor sin unidades y especifica la cantidad de espacio disponible sobrante sobre el eje principal que ocupará cada elemento hijo flex. Mismo valor para todos los hijos indica que todos ocuparán igual cantidad de espacio libre. Si un hijo tiene un valor 2 y otro hijo tiene el valor 1, el primero ocupará el doble de espacio libre disponible que el segundo. Valor por defecto: 0	número
	flex-shrink	Es un valor sin unidades y especifica el factor de contracción de un flex item cuando el tamaño de los hijos desborda el tamaño del contenedor. Cuanto mayor sea su valor, más podrá encoger el flex item con respecto a sus hermanos. No se permiten números negativos. Valor por defecto: 1	número
	<u>flex-basi</u> s	El valor de tamaño del contenido (con modelo de caja estándar) inicial, siempre que el tamaño del contenedor lo permita. Si hubiese una contradicción entre width (para rows)/height (para column) y flex-basis, tiene mayor prioridad flex-basis. Por defecto, auto.	 unidades absolutas o relativas o porcentajes relativos al tamaño del contenedor padre (width para row, height para column) auto: dependerá del width y height establecidos content: dimensionamiento automático, basado en el contenido del elemento flexible

flex	Propiedad abreviada o shorthand para flex-grow, flex-shrink y flex-basis. Los valores iniciales son respectivamente 0 , 1 , auto . Es posible indicar solo 1 valor, 2 valores o los 3. Si se omite alguna propiedad, sus valores se aplicarán de la siguiente forma: • Si se omite flex-grow -> su valor es 1 • Si se omite flex-shrink -> su valor es 1 • Si se omite flex-basis -> su valor es 0%	/* Un valor, número sin unidades: flex-grow */ flex: 2; /* 2, 1, 0%*/ /* Un valor, width/height: flex-basis */ flex: 30px; /* Dos valores: flex-grow flex-basis */ flex: 1 30px; /* flex-shrink sería 1 */ /* Dos valores: flex-grow flex-shrink */ flex: 2 2; /* Tres valores: flex-grow flex-shrink flex-basis */ flex: 2 2 10%;
------	--	--

Un resumen de todas estas propiedades con ejemplos, se puede encontrar aquí

Recursos

- https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/CSS layout/Flexbox
- https://www.w3schools.com/css/css3 flexbox.asp

Última modificación: Martes, 15 de Febreiro de 2022, 13:30

■ Especificidad de selectores

Ir a...

Chuleta Flexbox ►