

Introducción a CSS

Inmaculada Rodríguez Santiago

Jordi Barea Colomer

Factors Humans i Computació, EI, 22-23



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CSS (*Cascading Stylesheets*)

- Es el lenguaje que se usa para dar estilo visual y diseño al contenido de las páginas web.
- Se basa en **reglas** que indican los estilos que se quieren aplicar a los elementos de HTML.

Comentarios en CSS:
/* esto es un comentario */

FORMATO DE UNA REGLA CSS

```
elementos HTML {  
    propiedad1: valor_p1;  
    ...  
    propiedadN: valor_pN;  
}
```

EJEMPLO

```
h1, li {  
    color: red;  
    font-size: 5em;  
}
```

Propiedades CSS I

Permiten asignar estilo a los elementos HTML.

Por ejemplo: background-color, font-size, color, etc.

Lista en orden
alfabético en [w3schools](https://www.w3schools.com/css/)

CSS Properties

align-content

align-items

align-self

all

animation

animation-delay

animation-direction

animation-duration

animation-fill-mode

animation-iteration-count

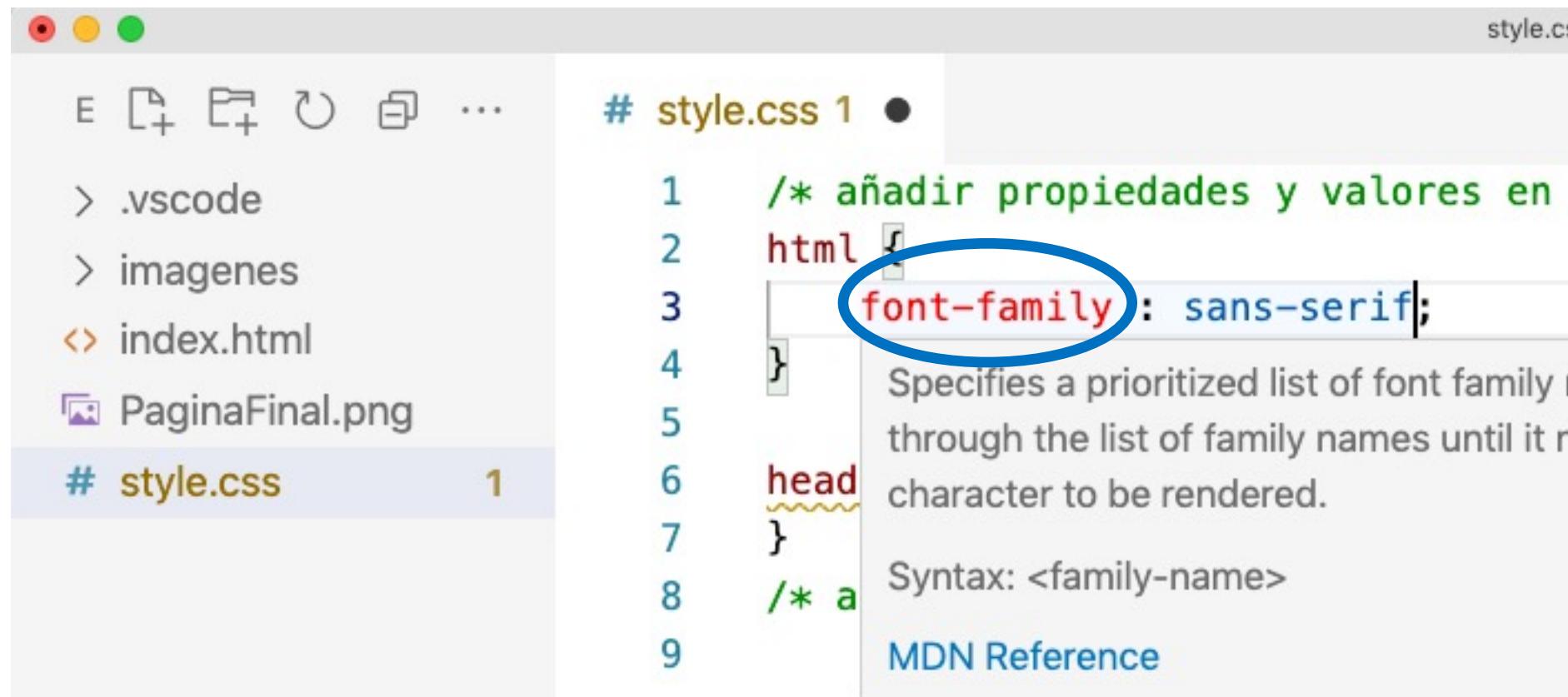
animation-name

animation-play-state

animation-timing-function

Propiedades CSS II

En Visual Studio Code, si situas cursor sobre la propiedad, obtienes información y puedes ir a la ayuda de MDN (Mozilla Developer Network)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows files like '.vscode', 'imagenes', 'index.html', 'PaginaFinal.png', and '# style.css' (which is currently selected).
- Code Editor:** Displays the content of 'style.css'.

```
# style.css 1
1  /* añadir propiedades y valores en
2  html {
3      font-family: sans-serif;
4  }
5
6  head
7  }
8  /* a
9
```
- Information Hover:** A tooltip is displayed over the word 'font-family' in line 3, which includes:
 - The word 'font-family' is highlighted in red.
 - The text 'Specifies a prioritized list of font family names through the list of family names until it reaches a character to be rendered.'
 - The text 'Syntax: <family-name>'.
 - A link to 'MDN Reference'.

3 formas de utilizar CSS en un HTML

https://www.w3schools.com/html/html_css.asp

- En la sección <head>, se indica el **fichero .css** con un elemento link.

Ej: <link rel="stylesheet" href="styles.css">

- En la sección <head>, dentro del elemento <style> ...</style> se indican las reglas
- Con el **atributo style** de un elemento HTML. Ej:

```
<h1 style="color:orange;text-align:center">Cabecera con estilo</h1>
```

Selectores CSS

Selector de tipo:
¿a qué elemento/s se aplica la regla CSS?
A todos los `<h1>` y `` del documento

```
h1, li {  
    color: red;  
    font-size: 5em;  
}
```

The diagram shows a CSS rule consisting of a selector `h1, li` followed by a brace and two declarations. A blue oval encloses the selector, and a blue arrow points from the text "Selector de tipo:" to it. Another blue oval encloses the declaration `color: red;`, and a blue arrow points from the text "propiedad: valor;" to it.

Selector universal
Se aplica a todo el documento

```
* {  
    background-color: green;  
}
```

The diagram shows a CSS rule starting with the universal selector `*`, followed by a brace and one declaration. A blue oval encloses the selector `*`, and a blue arrow points from the text "Selector universal" to it.

Selectores CSS

Selector de id #:

¿a qué elementos se aplica la regla? al elemento HTML con id "articulo"

```
#articulo{  
    color: green;  
}
```

HTML

```
<div id="articulo">  
    <p>Descripción...</p>  
<div>
```

Selector de atributo []:

¿a qué elementos se aplica la regla? a los elementos <a> que tengan definido el atributo title

```
a[title]{  
    color: gray;  
}
```

Selectores CSS

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/First_steps/Getting_started#a%C3%B1adir_una_clase

Selector de clase: para seleccionar un subconjunto de los elementos sin que cambien los demás. Se añade una clase al elemento HTML y se utiliza en CSS con la sintaxis `.nombreClase`

HTML

```
<ul>
  <li>Punto uno</li>
  <li class = "special">Punto dos</li>
  <li>Punto <em>tres</em></li>
</ul>
```

css

```
.special {
  color: orange;
  font-weight: bold;
}
```

```
li.special {
  color: orange;
  font-weight: bold;
}
```

Se aplica a cualquier elemento que tenga la clase **special**

Se aplica a cualquier elemento li que tenga la clase **special**

Selectores CSS

Combinador descendente: dar estilo según la posición

Se usa espacio entre elementos (ej. `li em`), para seleccionar solo aquellos elementos que están anidados dentro de otros elementos

HTML

```
<p>This is the second paragraph. It contains an <em>emphasized</em> element.</p>

<ul>
  <li>Item one</li>
  <li>Item two</li>
  <li>Item <em>three</em></li>
</ul>
```

CSS

```
li em {
  color: rebeccapurple;
}
```

Se aplica sólo a los `` que esten dentro de un ``

Selectores CSS

Combinador hermano adyacente:
dar estilo según la posición

Se usa + para seleccionar solo aquellos elementos que están a continuación dentro de otros elementos (hermanos adjacents)

CSS

```
h1 + p {  
    font-size: 200%;  
}
```

Se aplica sólo a los <p> que vienen directamente a continuación de un <h1>

HTML

```
<h1>I am a level one heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph of text. In the text is a <span>span element</span>  
and also a <a href="http://example.com">link</a>.</p>
```

```
<p>This is the second paragraph. It contains an <em>emphasized</em> element.</p>
```

I am a level one heading

This is a paragraph of text. In the text is a span element and also a link.

This is the second paragraph. It contains an emphasized element.

Selectores CSS

Combinador hijo directo
Se usa > para seleccionar un hijo directo

CSS

```
span { background-color: white; }
div > span {
    background-color: DodgerBlue;
}
```

Se aplica sólo a los que son hijos directos de un <div>

HTML

```
<div>
    <span>Span #1, dentro del div.
        <span>Span #2, dentro del span que está en el
    div.</span>
    </span>
</div>
<span>Span #3, no está dentro del div.</span>
```

Span #1, dentro del div. Span #2, dentro del span que está en el div.
Span #3, no está dentro del div.

Pseudoclases y pseudoelementos

[**Pseudoclase:** para aplicar estilo en ciertos *estados de un elemento*.](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks>Selectors#las_pseudoclases_y_los_ps eudoelementos</p></div><div data-bbox=)

Se aplica la regla a los
achors cuando el raton
está por encima



```
a: hover {  
    background-color: grey;  
}
```

Pseudoelemento: seleccionan *una parte determinada de un elemento* en vez del elemento en sí.

Se aplica la regla solo a
la primera línea de los
párrafos



```
p::first-line {  
    background-color: grey;  
}
```

Que regla gana?

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Specificity>

Cuando se aplican varias reglas a un mismo elemento, se aplica la “especificidad” (regla más específica)

Segun el tipo de selector: (de – a + específico):

- *selectores de tipo*
- *selectores de clase*
- *selectores de id*

This is my heading.

```
.main-heading {  
    color: red;  
}  
  
h1 {  
    | color: blue;  
}
```

```
<h1 class="main-heading">This is my heading.</h1>
```

Herencia de propiedades

Algunas propiedades CSS se heredan (ej. color, font-family), en este caso se podria cambiar el estilo usando un selector.

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#especificidad

As the body has been set to have a color of blue this is inherited through the descendants.

We can change the color by targetting the element with a selector, such as this span.

```
body {  
    color: blue;  
}  
  
span {  
    color: black;  
}
```

<p>As the body has been set to have a color of blue this is inherited through the descendants.</p>
<p>We can change the color by targetting the element with a selector, such as this span.</p>

Modelo de caja

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/The_box_model

El modelo de caja nos permite agregar un borde alrededor de los elementos HTML y definir el espacio entre los elementos.



- Content – El contenido de la caja. Texto, imagen, etc.
- Padding – Área alrededor del contenido. Es transparente.
- Border – Borde alrededor del contenido y del padding.
- Margin – Área fuera del borde. Es transparente.

Modelo de caja

<https://codinglead.github.io/css/what-is-the-css-box-model>

<https://css-tricks.com/box-sizing/>



Para controlar el cálculo del ancho (`width`) y alto (`height`) total de un elemento utilizamos la propiedad CSS *box-sizing*, que *puede tener los valores:*

- *content-box*: por defecto. Las propiedades de `width` y `height` incluyen solo el contenido. El border y el padding no están incluidos (se suman para calculo final).
- *border-box*: `width` y `height` incluyen contenido, padding y border.
- *initial*: establece la propiedad a su valor por defecto.
- *inherit*: hereda la propiedad de su elemento padre.

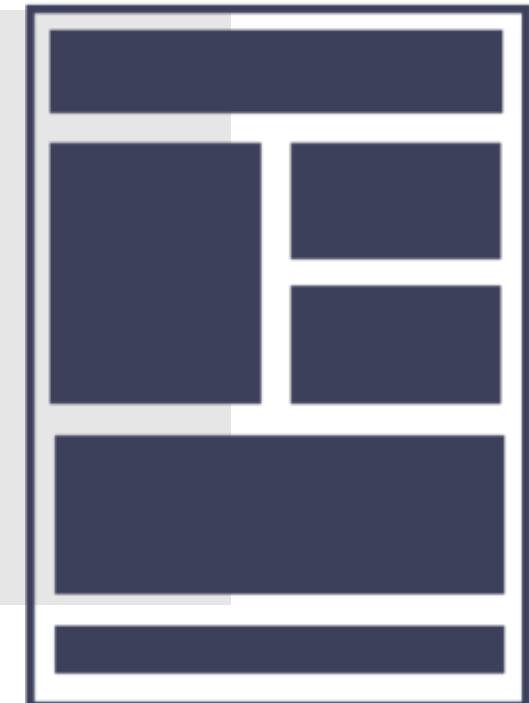
RECOMENDADA
`box-sizing: border-box;`

Layouts en CSS

<https://blog.hubspot.com/website/css-grid-vs-flexbox>

2 alternativas para realizar layouts en CSS:

- Grids
- Flexbox



Layouts en CSS

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

2 alternativas para realizar layouts en CSS:

- **Grids**
- **Flexbox**

Grids en CSS

CSS Grid Layout Module

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

Se define un grid con filas y columnas para diseñar el layout de la página.

Un grid consta de un contenedor (padre) y items (hijos).

El contenedor se le asigna la propiedad CSS `display:grid`

1	2	3
4	5	6
7	8	9

9 items

1	2
3	4
6	7

8 items

1	2	3
4	5	
6	7	8

8 items

Grids en CSS

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

```
<div class="grid-container">
  <div class="grid-item">1</div>
  <div class="grid-item">2</div>
  <div class="grid-item">3</div>
  <div class="grid-item">4</div>
  <div class="grid-item">5</div>
  <div class="grid-item">6</div>
  <div class="grid-item">7</div>
  <div class="grid-item">8</div>
  <div class="grid-item">9</div>
</div>
```

1	2	3
4	5	6
7	8	9

```
<style>
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: auto auto auto;
  background-color: #2196F3;
  padding: 10px;
}
.grid-item {
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
  border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
  padding: 20px;
  font-size: 30px;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>
```

Si tienes más de 3 items en un grid de 3 columnas, el grid añade automáticamente nuevas filas para colocar los items.

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_grid

Grids en CSS

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

```
<div class="grid-container">
  <div class="item1">1</div>
  <div class="item2">2</div>
  <div class="item3">3</div>
  <div class="item4">4</div>
  <div class="item5">5</div>
  <div class="item6">6</div>
  <div class="item7">7</div>
  <div class="item8">8</div>
</div>
```

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_grid_lines

1	2
3	4
6	7

```
<style>
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: auto auto auto;
  gap: 10px;
  background-color: #2196F3;
  padding: 10px;
}

.grid-container > div {
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
  text-align: center;
  padding: 20px 0;
  font-size: 30px;
}

.item1 {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 3;
}

</style>
```

El item 1 ocupa dos columnas (1 y 2)

Grids en CSS

```
<div class="grid-container">
  <div class="item1">1</div>
  <div class="item2">2</div>
  <div class="item3">3</div>
  <div class="item4">4</div>
  <div class="item5">5</div>
  <div class="item6">6</div>
  <div class="item7">7</div>
  <div class="item8">8</div>
</div>
```

1	2	3
4		5
6	7	8

```
<style>
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: auto auto auto;
  gap: 10px;
  background-color: #2196F3;
  padding: 10px;
}

.grid-container > div {
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
  text-align: center;
  padding: 20px 0;
  font-size: 30px;
}

.item1 {
  grid-row-start: 1;
  grid-row-end: 3;
}

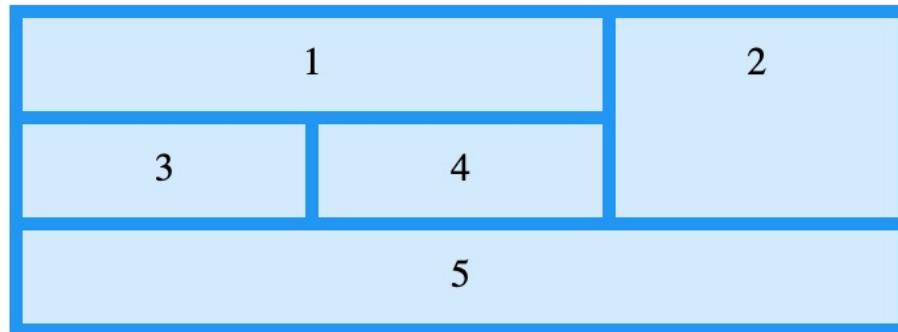
</style>
```

El item 1 ocupa dos filas (1 y 2)

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_grid_lines2

Grids en CSS

(otra forma de indicar filas y columnas)



```
<div class="grid-container">
  <div class="grid-item item1">1</div>
  <div class="grid-item item2">2</div>
  <div class="grid-item item3">3</div>
  <div class="grid-item item4">4</div>
  <div class="grid-item item5">5</div>
</div>
```

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_grid_item

```
<style>
  .grid-container {
    display: grid;
    gap: 10px;
    background-color: #2196F3;
    padding: 10px;
  }

  .grid-item {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
    text-align: center;
    padding: 20px;
    font-size: 30px;
  }

  .item1 {
    grid-column: 1 / span 2;
    grid-row: 1;
  }

  .item2 {
    grid-column: 3;
    grid-row: 1 / span 2;
  }

  .item5 {
    grid-column: 1 / span 3;
    grid-row: 3;
  }
</style>
```

Layouts en CSS

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

2 alternativas para realizar layouts en CSS:

- Grids
- Flexbox

Bootstrap facilitará
aun más la creación
de diseños
responsivos!

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

Flexbox también permite gestionar layouts, es una alternativa a CSS Grid Layout Module.

Permite especificar cómo se alinean los elementos vertical y horizontalmente, cambiar su orden de aparición, cambiar la dirección en la que se disponen todos los elementos, etc.

Flexbox Elements

To start using the Flexbox model, you need to first define a flex container.



1 2 3

The element above represents a flex container (the blue area) with three flex items.

Example

A flex container with three flex items:

```
<div class="flex-container">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
</div>
```

[Try it Yourself »](#)

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/html/html_editors/scratchpad/?example=/css/flexbox/tutorial/create_a_flexible_box_example_1

2 conceptos: “flex container” (que contiene “flex items”)

Flex container: es un contenedor de elementos que se adapta a su contenido (crece o se encoge segun sea necesario por el espacio que tiene o el tamaño de la ventana). Se indica `display:flex`

Flex items: son los hijos directos de un contenedor flexible.

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

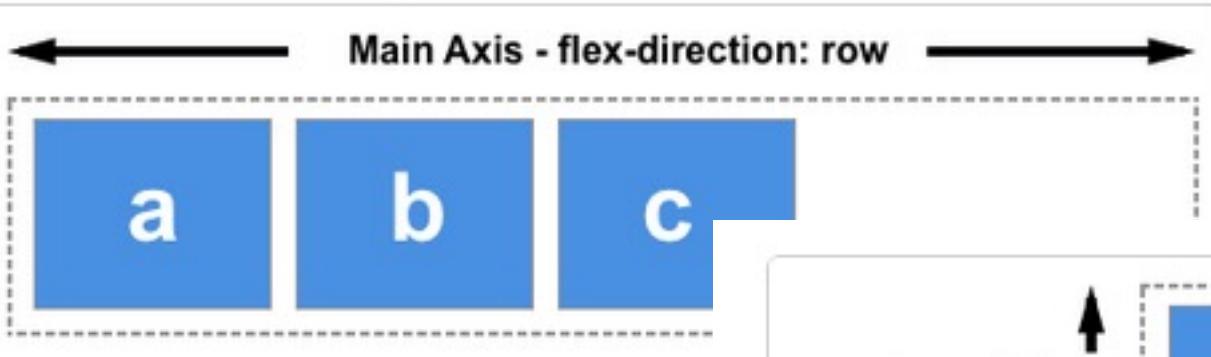
https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

Configuración por defecto

Dirección en la que se disponen los elementos (2 opciones)

OPCION 1

Dirección principal (fila)



Eje cruzado (columnas)



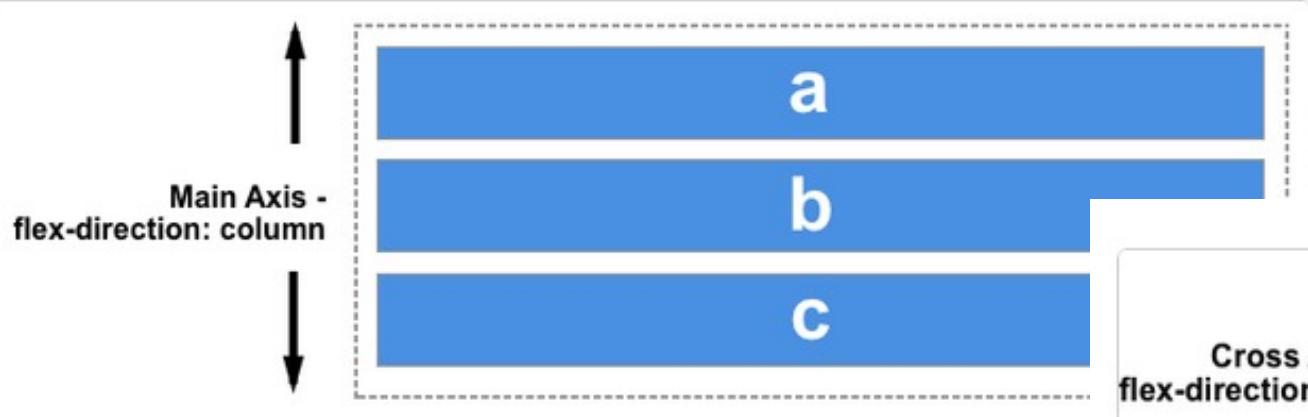
Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

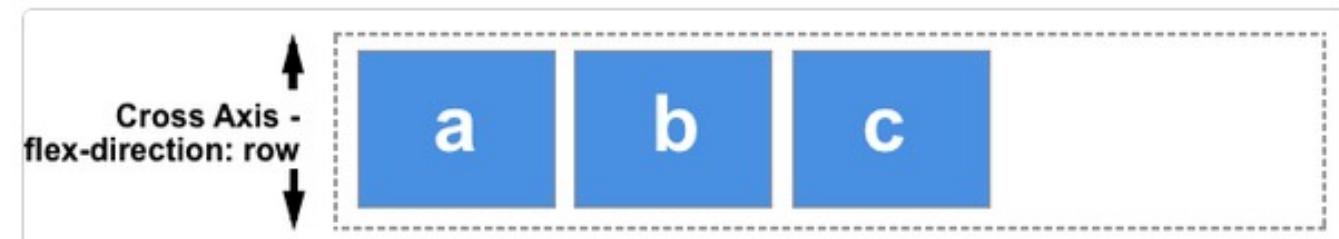
https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

OPCION 2

Dirección principal (columnas)



Eje cruzado (filas)



Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/html/html_editors/scratchpad/?example=/css/flexbox/tutorial/create_a_flexible_box_example_1

Ejemplo 1

“flex container”

```
.container {  
    display: flex;  
}  
  
“flex items”  
.red {  
    background: orangered;  
    flex-grow: 1;  
}  
  
.green {  
    background: yellowgreen;  
}  
.blue {  
    background: steelblue;  
}
```



Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/html/html_editors/scratchpad/?example=/css/flexbox/tutorial/create_a_flexible_box_example_1

Ejemplo 1

```
▶ Run
.
.blue {
  background: steelblue;
}
.container > div {
  font-size: 5vw;
  padding: .5em;
  color: white;
}
</style>
<div class="container">
  <div class="red">1</div>
  <div class="green">2</div>
  <div class="blue">3
    <p>Flexbox items can grow and shrink
as required to fit their contents.</p>
  </div>
</div>
```

1 2 3

Flexbox items can grow and shrink as required to fit their contents.

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm

La propiedad CSS **flex** es una propiedad resumida que incluye tres propiedades: flex-grow, flex-shrink, flex-basis. Indica la capacidad de un elemento flexible (flex item) para alterar sus dimensiones y llenar el espacio disponible.

- **flex-grow**: factor de crecimiento del item
- **flex-shrink**: factor de contracción del item
- **flex-basis**: tamaño inicial del item (medidas relativas, %)

Ejemplos:

flex: 1 /* indicamos solo el flex-grow */

flex: 0 0 20vw /* 0 de flex-grow, 0 de flex-shrink y tamaño 20% del width del viewport */

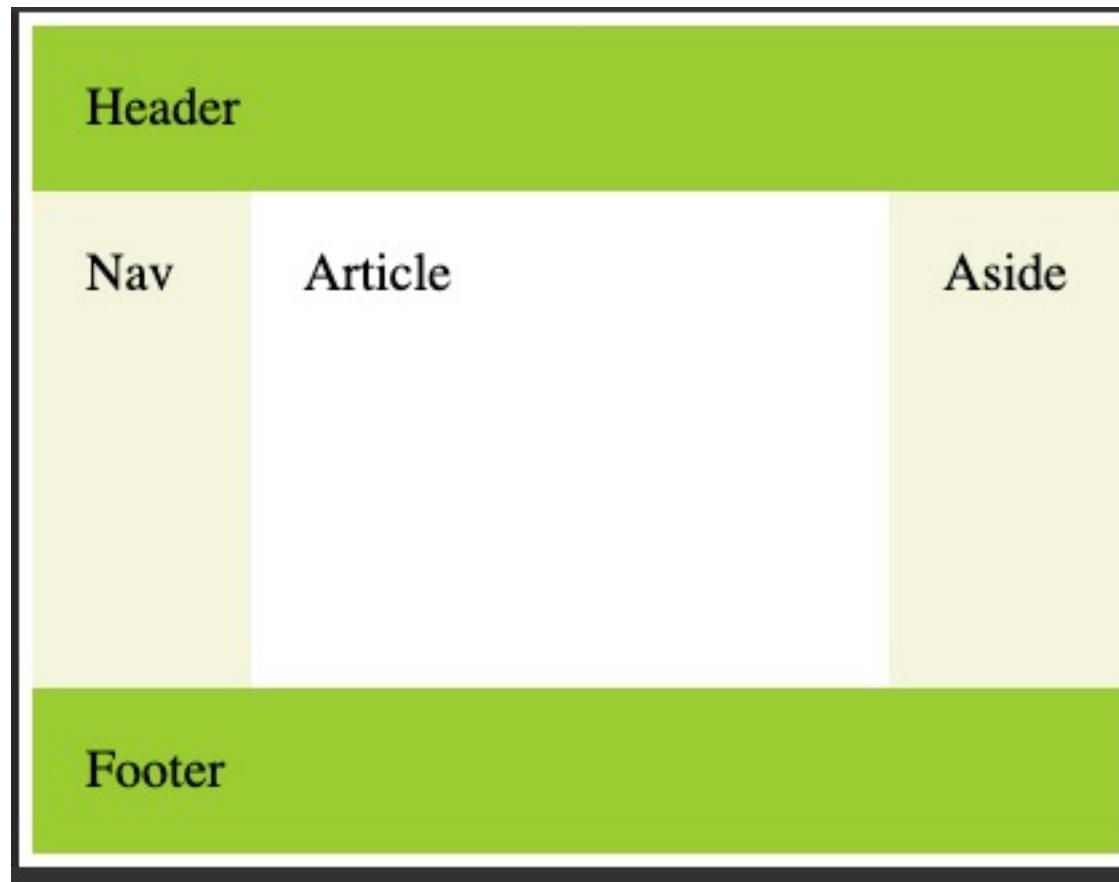
Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm

Ejemplo 2

```
<body>
  <header>Header</header>
  <div id="main">
    <article>Article</article>
    <nav>Nav</nav>
    <aside>Aside</aside>
  </div>
  <footer>Footer</footer>
</body>
```



Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm

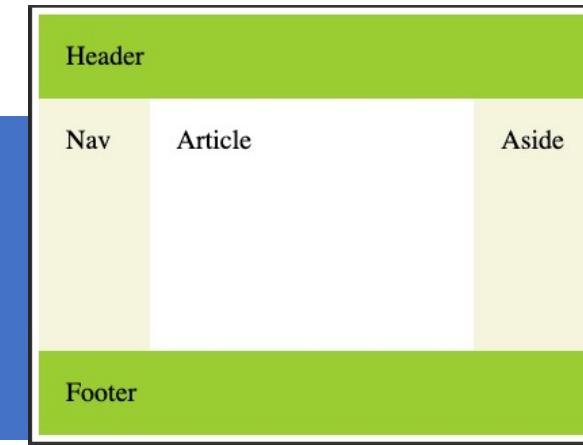
```
<body>
  <header>Header</header>
  <div id="main">
    <article>Article</article>
    <nav>Nav</nav>
    <aside>Aside</aside>
  </div>
  <footer>Footer</footer>
</body>
```



Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

[https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/
create a website layout with flexbox.cfm](https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm)



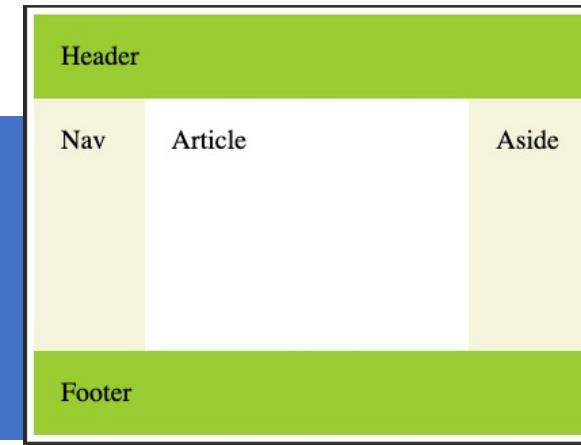
```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
body {  
    margin: 0;  
}  
  
#main {  
    display: flex;  
    min-height: calc(100vh - 40vh);  
}  
  
#main > article {  
    flex: 1;  
}  
  
#main > nav, #main > aside {  
    flex: 0 0 20vw; background: beige;  
}
```

```
#main > nav {  
    order: -1;  
}  
  
header,  
footer,  
article,  
nav,  
aside {  
    padding: 1em;  
}  
  
header,  
footer {  
    background: yellowgreen;  
    height: 20vh;  
}
```

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

[https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/
create a website layout with flexbox.cfm](https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm)



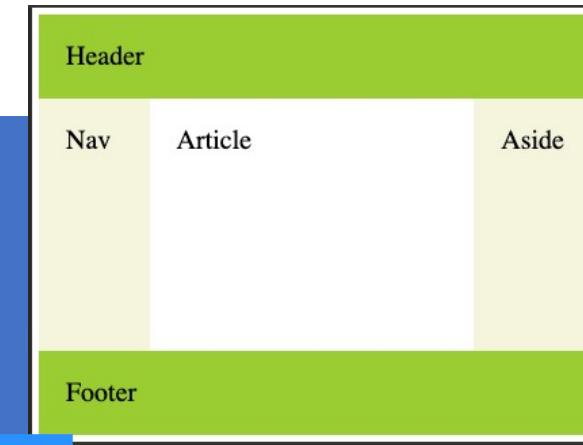
```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}  
body {  
    margin: 0;  
}  
#main {  
    display: flex;  
    min-height: calc(100vh - 40vh);  
}  
  
#main > article {  
    flex: 1;  
}  
  
#main > nav, #main > aside {  
    flex: 0 0 20vw; background: beige;  
}
```

```
#main > nav {  
    order: -1;  
}  
header,  
footer,  
article,  
nav,  
aside {  
    padding: 1em;  
}  
header,  
footer {  
    background: yellowgreen;  
    height: 20vh;  
}
```

Flexbox en CSS

CSS Flexbox Layout Module

[https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/
create a website layout with flexbox.cfm](https://www.quackit.com/css/flexbox/tutorial/create_a_website_layout_with_flexbox.cfm)



```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}  
body {  
    margin: 0;  
}  
#main {  
    display: flex;  
    min-height: calc(100vh - 40vh);  
}  
#main > article {  
    flex: 1;  
}  
#main > nav, #main > aside {  
    flex: 0 0 20vw; background: beige;  
}
```

```
#main > nav {  
    order: -1;  
}  
header,  
footer,  
article,  
nav,  
aside {  
    padding: 1em;  
}  
header,  
footer {  
    background: yellowgreen;  
    height: 20vh;  
}
```

Unidades de longitud CSS I

Más información en [W3schools](#) o [MDN](#)

Absolutas

pt	Puntos	1pt = 1/72 de 1in
px	Píxeles	1px = 1/96 de 1in
...		

Relativas a ... :

em	Tamaño de letra del elemento padre, en el caso de propiedades tipográficas como <code>font-size</code> , y tamaño de la fuente del propio elemento en el caso de otras propiedades, como <code>width</code> .
rem	Tamaño de la letra del elemento raíz.
...	

```
li {  
    font-size : 2em;  
}  
  
El tamaño de fuente del li es 2 veces el tamaño de letra del elemento padre.  
0.5em indicaría la mitad del tamaño de letra del padre.
```

Unidades de longitud CSS II

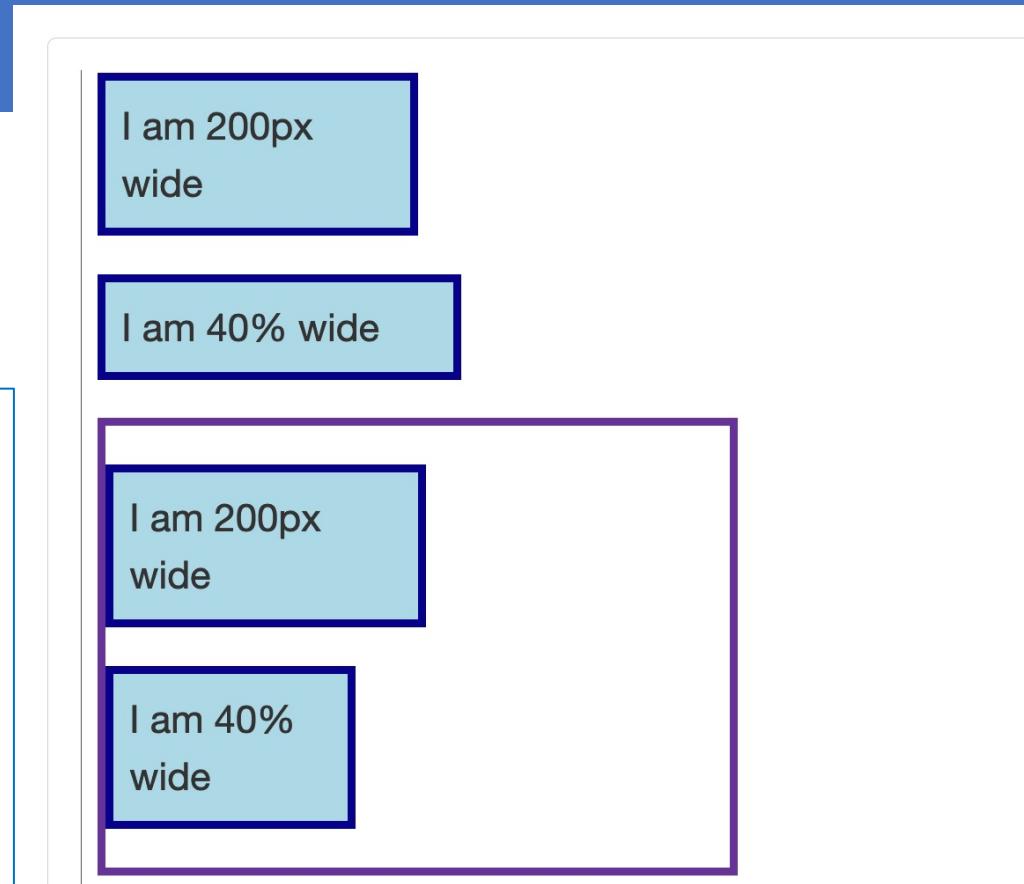
Más información en [W3schools](#) o [MDN](#)

Porcentajes

Siempre se usan en relación a otro valor.

Ejemplos:

- si pones el atributo font-size de un elemento como %, será un porcentaje del font-size del elemento padre.
- si pones el atributo width como %, será un porcentaje del width del elemento padre.



https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units

Unidades de longitud CSS III

Más información en [W3schools](#) o [MDN](#)

```
li {  
    font-size: 80%;  
}
```

```
<p>paragraph before</p>  
<ul>  
    <li>One</li>  
    <li>Two</li>  
    <li>Three  
        <ul>  
            <li>Three A</li>  
            <li>Three B  
                <ul>  
                    <li>Three B 2</li>  
                </ul>  
            </li>  
        </ul>  
    </li>  
</ul>
```

Porcentajes

Siempre se usan en relación a otro valor.

paragraph before

- One
- Two
- Three
 - Three A
 - Three B
 - Three B 2

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

La propiedad position especifica como se posiciona un elemento en el documento

- static
- relative
- absolute
- fixed
- sticky

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

static

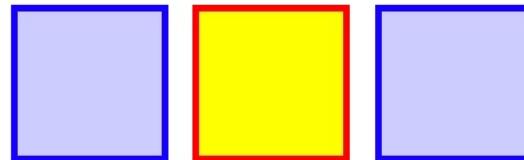
El elemento se posiciona de acuerdo al flujo normal del documento.

CSS Demo: position

RESET

position: static;

In this demo you can control the **position** property for the yellow box.



To see the effect of **sticky** positioning, select the **position: sticky** option and

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

relative

El elemento se posiciona de acuerdo al flujo normal del documento, y luego es desplazado *con relación a sí mismo*, con base en los valores de top, right, bottom, and left.

CSS Demo: position

RESET

```
position: relative;  
top: 40px; left: 40px;
```

In this demo you can control the position property for the yellow box.



To see the effect of sticky positioning, select the `position: sticky` option and

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

absolute

El elemento se borra del flujo original, sin crearse espacio para él.

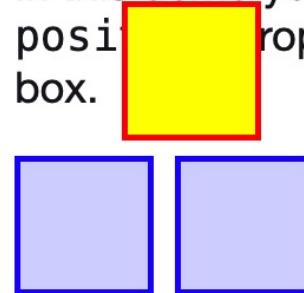
Las propiedades [top](#), [right](#), [bottom](#), y [left](#) especifican el desplazamiento desde los bordes del ancestro posicionado mas cercano, si no lo hay, relativo al contenedor inicial.

CSS Demo: position

RESET

```
position: absolute;  
top: 40px; left: 40px;
```

In this demo you can control the [position](#) property for the yellow box.



To see the effect of sticky positioning, select the [position: sticky](#) option and

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

fixed

Similar al absoluto, con la diferencia de que el bloque contenedor del elemento es el *viewport*.



One

maximus erat aliquet. Sed sagittis porta libero sed condimentum. Aliquam finibus lectus nec ante congue rutrum. Curabitur quam quam, accumsan id ultrices ultrices, tempor et tellus.

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam congue tortor eget pulvinar lobortis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nam ac dolor augue. Pellentesque mi mi, laoreet et dolor sit amet, ultrices varius risus. Nam vitae iaculis elit. Aliquam mollis interdum libero. Sed sodales placerat egestas. Vestibulum ut arcu aliquam purus viverra dictum vel sit amet

```
#one {  
  position: fixed;  
  top: 80px;  
  left: 10px;  
  background: blue;  
}
```

Posicionamiento en CSS

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

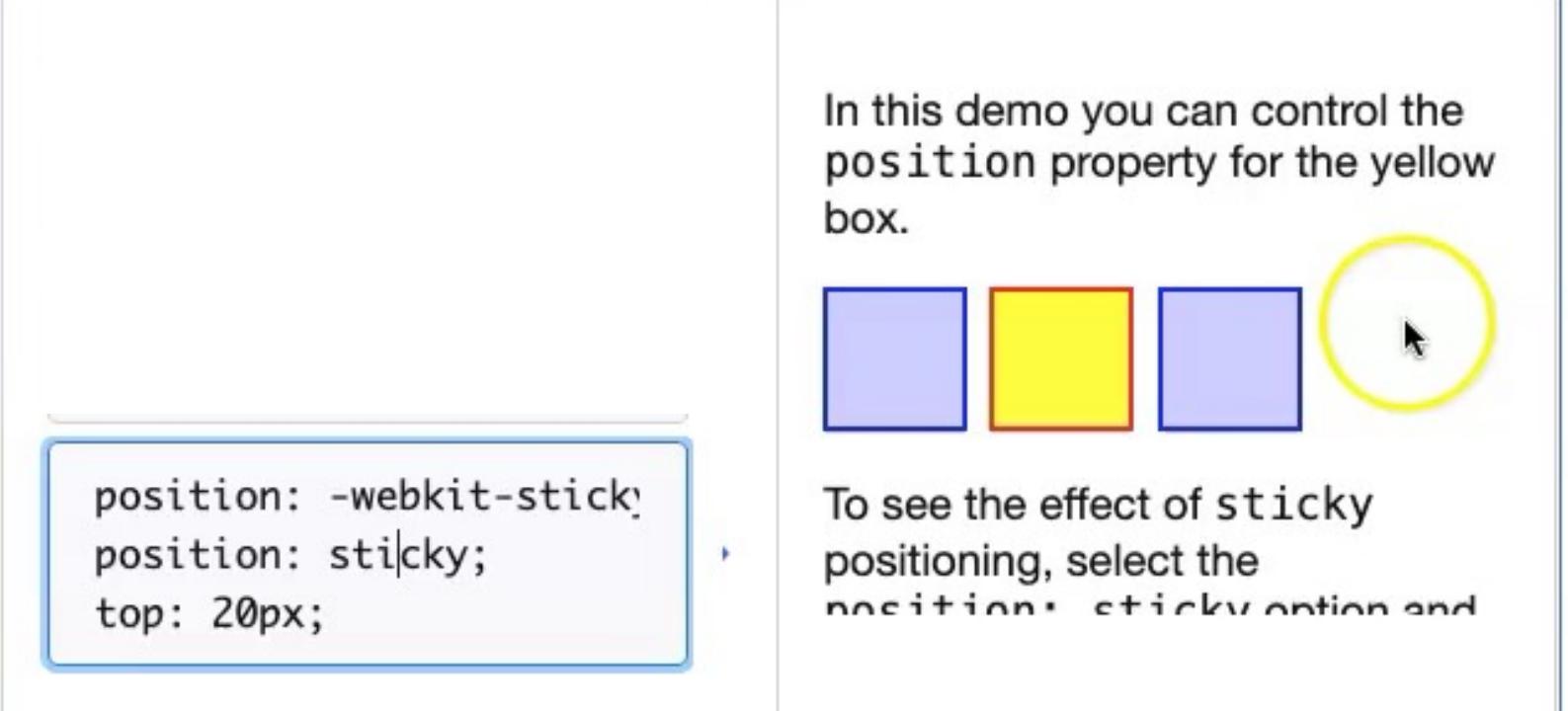
sticky

Las propiedades top, right, bottom, y left especifican el desplazamiento desde los bordes del bloque contenedor del elemento.

CSS Demo: position RESET

In this demo you can control the **position** property for the yellow box.

position: -webkit-sticky;
position: sticky;
top: 20px;



Herramientas de desarrollador

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Common_questions/What_are_browser_developer_tools

DEMO

Ejercicio CSS (deadline 2 març 2023, només a github)

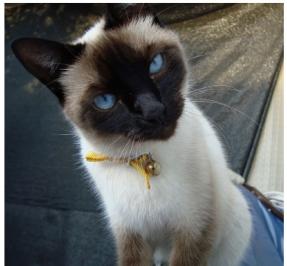
Usar flexbox para diseñar el layout de la web

Página

Inicial (index.html)

Gatos

Siames



El gato siamés es, junto al persa, una de las razas de gatos más antiguas. Su origen se encuentra en Siam (sureste asiático). Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

[Cuentanos como es tu gato!](#)

Copyright FHiC 2023

Página

Final (index.html)

Gatalia: la web de los gatos

Razas

- [Siames](#)
- [Persa](#)

Si te gustan los gatos en
Gatalia puedes saber
mucho más!

[Sobre tu
gato](#)

Copyright FHiC 2023

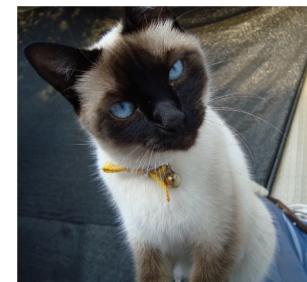
Ejercicio CSS cont.

Página
(siames.html)

Gatalia: la web de los gatos

Razas

- [Siames](#)
- [Persa](#)



El gato siamés es, junto al persa, una de las razas de gatos más antiguas. Su origen se encuentra en Siam (sureste asiático). Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

[Sobre tu
gato](#)

Copyright FHiC 2023

Página
(persa.html)

Gatalia: la web de los gatos

Razas

- [Siames](#)
- [Persa](#)

Persa



El persa es una raza de gato caracterizada por tener una cara ancha y plana y un gran abundante pelaje de variados colores. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

[Sobre tu
gato](#)

Copyright FHiC 2023

Ejercicio CSS cont.

Página
(form.html)

Gatalia: la web de los gatos

Razas

- [Siames](#)
- [Persa](#)

Introduce los datos de tu gato

Nombre:

Edad:

[Guardar](#)

[Sobre tu gato](#)

Copyright FHiC 2023

Página
(result.html)

Gatalia: la web de los gatos

Razas

- [Siames](#)
- [Persa](#)

Gracias por presentarnos a tu gato!

Lista de gatos registrados

Nombre	Edad
Gato	2
Tornillo	3
Mishi	8
Dobby	5
Test	6

[Volver al inicio](#)

[Sobre tu gato](#)

Copyright FHiC 2023

Bibliografia

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS>

<https://www.w3.org/Style/CSS/>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>