

CSS Cascading Style Sheets

Selectores y Unidades

Los selectores seleccionan el cuadro al que se aplica el formato

Como ya sabemos, toda regla **CSS** empieza por un selector, que son una de estas tres cosas, o una combinación de las mismas

- El nombre de un elemento **HTML**
- Una **ID**
- Una clase (**class**)

CSS Cascading Style Sheets

Un selector sencillo: el nombre del cuadro

El selector más sencillo es el nombre del cuadro al que se aplicará formato.

```
h2{font-size:130%}
```

Varios cuadros a la vez: separación de selectores mediante comillas

El selector más sencillo es el nombre del cuadro al que se aplicará formato.

```
h1, h2 {font-family:verdana, Arial,  
Helvetica, sans-serif;}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Todos los cuadros de la página: el selector universal *

Se utiliza pocas veces, pero existe. * equivale a “todas las cajas”.

```
* {  
padding:0;  
margin:0;  
}
```

En este ejemplo, se establecen los margenes y anchuras del relleno en valor *null*.

CSS *Cascading Style Sheets*

Solo a los elementos de una ID

Podemos seleccionar tan solo a los elementos contenidos en una ID.

```
#navegacion a {  
color:#353535;  
background-color:transparent;  
}
```

En este ejemplo, la regla solo afecta a los hipervínculos que se encuentren en un elemento **HTML** cuyo atributo sea *id="navegacion"*. Los demás hipervínculos de la página no se verán afectados.

CSS *Cascading Style Sheets*

Asignación de nombres con ID y class

Las **ID** son únicas, solo puede haber una por página. Se usan como selector usando el símbolo **#**

```
#navegacion a {  
color:#353535;  
background-color:transparent;  
}
```

CSS Cascading Style Sheets

Asignación de nombres con ID y class

Las clases (*class*) agrupan diferentes elementos **HTML**. Se identifican en CSS colocando un punto antes del elemento agrupado a una class:

```
.cuadro_info {  
  color:black;  
  background-color:transparent;  
}
```

El punto al principio del selector permite que el navegador sepa que esta regla debe aplicarse a todos los elementos **HTML** cuyo atributo *class* tenga el valor `cuadro_info`.

CSS *Cascading Style Sheets*

Asignación de nombres con ID y class

Es importante asignar nombres que describen el significado del elemento y no su formato. Por ejemplo:

#nav-derecha *MAL*

#nav-segunda *BIEN*

Un nombre no debe describir la apariencia del elemento, sino su significado.

CSS *Cascading Style Sheets*

Valores y unidades en CSS:

Algunas reglas básicas:

- En CSS entre el valor y la unidad no debe ponerse ningún espacio en blanco: **130%** y no **130 %**
- Cuando un valor es 0 (null), después no debe indicarse ninguna unidad. Null es null, cero es cero.
- A diferencia de **HTML**, los valores no se colocan entre comillas, excepto que el valor esté compuesto por varias palabras.

CSS *Cascading Style Sheets*

Para la pantalla: unidades relativas

Para la representación de páginas web en pantalla, se suelen usar las siguientes unidades:

- ***px* (píxel)**

Un píxel es un punto de imagen, y depende de la resolución de la pantalla: a 800 x 600 el monitor tiene 480.000 píxeles, a 1024 x 768 tiene 768.432

No se deben usar los px para tamaños de fuente.

CSS *Cascading Style Sheets*

Para la pantalla: unidades relativas

- *em*

em es una unidad relativa al tamaño de fuente que define el usuario. Hace referencia al tamaño de la letra M.

No tiene nada que ver con el elemento HTML em.

Es muy flexible y cambia cuando el usuario modifica el tamaño de la fuente, pero resulta algo confusa al principio.

CSS *Cascading Style Sheets*

Para la pantalla: unidades relativas

- **% (porcentaje)**

Los porcentajes son relativos y dependen de distintas cosas, por lo que hay que preguntarse, “porcentaje, ¿de qué?”

En CSS el tamaño de referencia es casi siempre el elemento padre.

CSS *Cascading Style Sheets*

Para los colores: hexadecimal, decimal y nombres

En la pantalla todos los colores se crean a partir de una mezcla de rojo, verde y azul.

- Hexadecimal, normal: ***#rrggbb***

Amarillo sería #ffff00. El máximo de rojo y verde y nada de azul

- Hexadecimal, abreviado: ***#rgb***

Amarillo sería #ff0. Cada signo se duplica, útil pero limitado





































- Decimal: ***rgb(rrr,ggg,bbb)***

























Amarillo sería rgb(255,255,0)

CSS Cascading Style Sheets













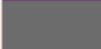





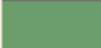





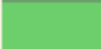
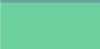

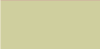





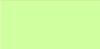

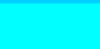




































	#000000		#000033		#000066		#660000		#660033		#660066
	#003300		#003333		#003366		#660033		#663333		#663366
	#006600		#006633		#006666		#666600		#666633		#666666
	#009900		#009933		#009966		#669900		#669933		#669966
	#00CC00		#00CC33		#00CC66		#66CC00		#66CC33		#66CC66
	#00FF00		#00FF33		#00FF66		#66FF00		#66FF33		#66FF66
	#330000		#330033		#330066		#990000		#990033		#990066
	#333300		#333333		#333366		#993300		#993333		#993366
	#336600		#336633		#336666		#996600		#996633		#996666
	#339900		#339933		#339966		#999900		#999933		#999966
	#33CC00		#33CC33		#33CC66		#99CC00		#99CC33		#99CC66
	#33FF00		#33FF33		#33FF66		#99FF00		#99FF33		#99FF66

CSS Cascading Style Sheets










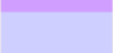
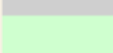
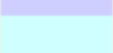










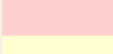

	#CC0000		#CC0033		#CC0066
	#CC3300		#CC3333		#CC3366
	#CC6600		#CC6633		#CC6666
	#CC9900		#CC9933		#CC9966
	#CCCC00		#CCCC33		#CCCC66
	#CCFF00		#CCFF33		#CCFF66
	#FF0000		#FF0033		#FF0066
	#FF3300		#FF3333		#FF3366
	#FF6600		#FF6633		#FF6666
	#FF9900		#FF9933		#FF9966
	#FFCC00		#FFCC33		#FFCC66
	#FFFF00		#FFFF33		#FFFF66

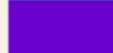
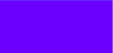


















	#000066		#000099
	#003366		#003399
	#006666		#006699
	#009966		#009999
	#00CC66		#00CC99
	#00FF66		#00FF99
	#330066		#330099
	#333366		#333399
	#336666		#336699
	#339966		#339999
	#33CC66		#33CC99
	#33FF66		#33FF99

CSS Cascading Style Sheets

	#660066		#660099		#CC0066		#CC0099		#0000CC		#0000FF
	#663366		#663399		#CC3366		#CC3399		#0033CC		#0033FF
	#666666		#666699		#CC6666		#CC6699		#0066CC		#0066FF
	#669966		#669999		#CC9966		#CC9999		#0099CC		#0099FF
	#66CC66		#66CC99		#CCCC66		#CCCC99		#00CCCC		#00CCFF
	#66FF66		#66FF99		#CCFF66		#CCFF99		#00FFCC		#00FFFF
	#990066		#990099		#FF0066		#FF0099		#3300CC		#3300FF
	#993366		#993399		#FF3366		#FF3399		#3333CC		#3333FF
	#996666		#996699		#FF6666		#FF6699		#3366CC		#3366FF
	#999966		#999999		#FF9966		#FF9999		#3399CC		#3399FF
	#99CC66		#99CC99		#FFCC66		#FFCC99		#33CCCC		#33CCFF
	#99FF66		#99FF99		#FFFF66		#FFFF99		#33FFCC		#33FFFF

CSS Cascading Style Sheets

	#CC00CC		#CC00FF
	#CC33CC		#CC33FF
	#CC66CC		#CC66FF
	#CC99CC		#CC99FF
	#CCCCCC		#CCCCFF
	#CCFFCC		#CCFFFF
	#FF00CC		#FF00FF
	#FF33CC		#FF33FF
	#FF66CC		#FF66FF
	#FF99CC		#FF99FF
	#FFCCCC		#FFCCFF
	#FFFFCC		#FFFFFF

	#6600CC		#6600FF
	#6633CC		#6633FF
	#6666CC		#6666FF
	#6699CC		#6699FF
	#66CCCC		#66CCFF
	#66FFCC		#66FFFF
	#9900CC		#9900FF
	#9933CC		#9933FF
	#9966CC		#9966FF
	#9999CC		#9999FF
	#99CCCC		#99CCFF
	#99FFCC		#99FFFF

CSS *Cascading Style Sheets*

maroon #800000	red #ff0000	orange #ffa500	yellow #ffff00	olive #808000
purple #800080	fuchsia #ff00ff	white #ffffff	lime #00ff00	green #008000
navy #000080	blue #0000ff	aqua #00ffff	teal #008080	
black #000000	silver #c0c0c0	gray #808080		