

# CSS3

DSW – Grupo 13  
2019



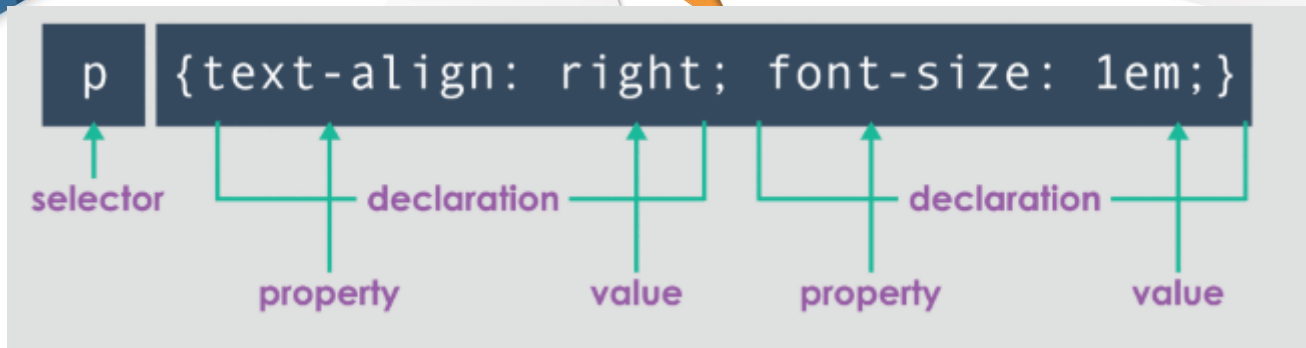


CSS3

## Introducción

El CSS, abreviatura de Cascading Style Sheets ( o Hojas de Estilo en Cascada) no es como tal un lenguaje de programación, sino un lenguaje de estilos, con el cual se define la apariencia de una página web definiendo como debe mostrarse cada uno de sus elementos HTML. Puede controlar el diseño de varias páginas web a la vez.

## Sintaxis CSS3



El código CSS3 no es más que una **serie de reglas incluidas en un fichero**  
**Una regla se compone de un selector y una declaración**

La **declaración** es un conjunto de líneas separadas por ; (punto y coma) y cada línea (aunque pueden estar todas seguidas) se compone de una propiedad y un valor de forma que especificamos qué modificación visual queremos realizar (propiedad) y en qué medida (valor).



## Tipos de Selectores

Tipo de Selector	Descripción
<b>Universal.</b>	Para referirnos a todas las etiquetas del documento <code>*{</code>
<b>De tipo o etiqueta.</b>	<code>h1 ,h2, h3, h4, h5, p, article, aside...</code>
<b>Descendente</b> .	Nos permite establecer un estilo para una etiqueta que se encuentre dentro de otra, pudiendo tener un estilo para las etiquetas h2 que están dentro de un article y otro estilo para los h2 que están dentro de un aside. <i>aside h2, article h2...</i>
<b>De Clase</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Si queremos diferenciar una serie de elementos html de otros del mismo tipo podemos asignarle una clase dentro del código html, y posteriormente referirnos a esa clase de elementos mediante el código css. <code>&lt;h2&gt; class="Articulo destacado"&gt;h2&lt;/code&gt; <code>&lt;h2&gt; class="Articulo sin destacar"&gt;h2&lt;/code&gt;</code></code></li></ul>
<b>Atributos</b>	El selector de atributos se construye colocando el nombre de la etiqueta y, entre corchetes, el nombre del atributo + el grado de concreción sobre el atributo. <code>input[type="text"]</code>



## Tipos de Selectores

Tipo de Selector	Descripción
<b>de ID</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si por el contrario queremos diferenciar un elemento html de los otros del mismo tipo podemos asignarle un identificador único en el código html, y posteriormente referirnos a ese elemento mediante el código css.</li></ul> <pre>&lt;h2&gt; id="Primer articulo destacado"&gt;h2&lt;/h2&gt;</pre> <pre>&lt;h2&gt; id="Primer articulo sin destacar"&gt;h2&lt;/h2&gt;</pre> <p>La regla css se definiría con el siguiente selector (el nombre de la clase precedido de una almohadilla)</p>
<b>De Hijos</b>	<p>El selector de hijos es muy parecido al descendente, pero con una importantísima diferencia. Un selector descendente aplica un estilo a una etiqueta (clase, etc) que está contenida en otra. Un selector de hijos aplicará el estilo a la etiqueta contenida dentro de otra si es hija de primer nivel, es decir, está justo dentro y sólo dentro de esa etiqueta</p> <p>La regla css se definiría con el siguiente selector (el nombre de la etiqueta padre precedido de un símbolo mayor que y la etiqueta hija)</p> <pre>article &gt; h2</pre>





# PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

## Tipos de propiedades CSS3

A continuación se enumeran los tipos de propiedades empleados en CSS3.

- Animación.
- Fondo
- Borde y contorno
- Cuadro (Box)
- Color
- Contenido de Medio
- Dimensión
- Fuente
- Grilla
- Hipervínculo
- Listas
- Margen
- Marquesina
- Columnas múltiples
- Padding
- Paged Media
- Posicionamiento
- Para Impresión
- De tablas
- De texto
- Propiedades 2D/3D
- Transformación
- Transición
- Interfaz de usuario

Para conocer la lista completa de propiedades con su respectiva descripción, pueden acceder al siguiente enlace:

[http://www.dirinfo.unsl.edu.ar/dweb/Propiedades\\_css.pdf](http://www.dirinfo.unsl.edu.ar/dweb/Propiedades_css.pdf).

# PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

## Cajas

**border** (border-left, border-bottom, border-right, border-top)

border-width | border-style | border-color

**border-width** (border-left-width, border-top-width, border-right-width, border-bottom-width)

thin | medium | thick | longitud

**border-color** (border-left-color, border-top-color, border-right-color, border-bottom-color)

color

**border-style** (border-left-style, border-top-style, border-right-style, border-bottom-style)

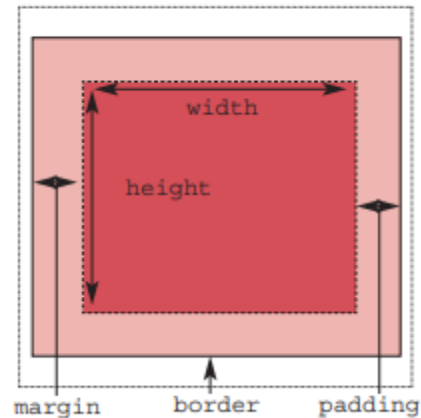
none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset

**margin** (margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left)

auto | longitud

**padding** (padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left)

longitud



## Posicionamiento

**left, top, right, bottom**

auto | longitud

**clip**

shape | auto

**overflow**

visible | hidden | scroll | auto

**position**

static | relative | absolute | fixed

**vertical-align**

baseline | sub | super | top | text-top | middle | bottom |

text-bottom | longitud

**z-index**

auto | número

## Dimensiones

**height**

auto | longitud

**line-height \***

normal | number | longitud

**max-height**

none | longitud

**max-width**

none | longitud

**min-height**

longitud

**min-width**

longitud

**width**

auto | longitud

Tabla recuperada de

[https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS\\_Guia\\_ref\\_rap.pdf](https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS_Guia_ref_rap.pdf)

# PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

## Contorno

### outline

*outline-color | outline-style | outline-width*

### outline-color

*color | invert*

### outline-style

*none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset*

### outline-width

*thin | medium | thick | longitud*

## Fondo

### background

*background-color | background-image | background-repeat | background-attachment | background-position*

### background-attachment

*scroll | fixed*

### background-color

*Color | transparent*

### background-image

*url | none*

### background-position

*top left | top center | top right | center left | center center | center right | bottom left | bottom center | bottom right | x-% y-% | x-pos y-pos*

### background-repeat

*repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat*

## Tablas

### border-collapse \*

*collapse | separate*

### border-spacing \*

*longitud longitud*

### caption-side \*

*top | bottom | left | right*

### empty-cells \*

*show | hide*

### table-layout

*auto | fixed*

## Listas

### list-style \*

*list-style-type | list-style-position | list-style-image*

### list-style-image \*

*none | url*

### list-style-position \*

*inside | outside*

### list-style-type \*

*none | disc | circle | square | decimal | decimal-leading-zero | lower-roman | upper-roman | lower-alpha | upper-alpha | lower-greek | lower-latin | upper-latin | hebrew | armenian | georgian | cjk-ideographic | hiragana | katakana | hiragana-iroha | katakana-iroha*

Tabla recuperada de

[https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS\\_Guia\\_ref\\_rap.pdf](https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS_Guia_ref_rap.pdf)



# PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

Fuente	Texto
<b>font *</b> <i>font-style   font-variant   font-weight   font-size/line-height   font-family</i> caption   icon   menu   message-box   small-caption   status-bar	<b>color *</b> <i>color</i>
<b>font-family *</b> family-name   generic-family	<b>direction *</b> ltr   rtl
<b>font-size *</b> xx-small   x-small   small   medium   large   x-large   xx-large   smaller larger   <i>longitud</i>	<b>letter-spacing *</b> normal   <i>longitud</i>
<b>font-size-adjust *</b> none   <i>número</i>	<b>text-align *</b> left   right   center   justify
<b>font-stretch *</b> normal   wider   narrower   ultra-condensed   extra-condensed   condensed semi-condensed   semi-expanded   expanded   extra-expanded ultra-expanded	<b>text-decoration</b> none   underline   overline   line-through   blink
<b>font-style *</b> normal   italic   oblique	<b>text-indent *</b> <i>longitud</i>
<b>font-variant *</b> normal   small-caps	<b>text-shadow</b> none   <i>color</i>   <i>longitud</i>
<b>font-weight *</b> normal   bold   bolder   lighter   100   200   300   400   500   600   700 800   900	<b>text-transform *</b> none   capitalize   uppercase   lowercase
	<b>unicode-bidi</b> normal   embed   bidi-override
	<b>white-space *</b> normal   pre   nowrap
	<b>word-spacing *</b> normal   <i>longitud</i>



## PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

### Miscelánea I

**clear**

left | right | both | none

**cursor \***

url | auto | crosshair | default | pointer | move | e-resize | ne-resize | nw-resize | n-resize | se-resize | sw-resize | s-resize | w-resize | text | wait | help

**content**

string | url | counter(name) | counter(name, list-style-type)  
counters(name, string) | counters(name, string, list-style-type) | attr(X)  
open-quote | close-quote | no-open-quote | no-close-quote

**counter-increment**

none | número identificativo

**counter-reset**

none | número identificativo

### Miscelánea II

**display**

none | inline | block | list-item | run-in | compact | marker | table  
inline-table | table-row-group | table-header-group | table-footer-group  
table-row | table-column-group | table-column | table-cell | table-caption

**float**

left | right | none

**marker-offset**

auto | longitud

**position**

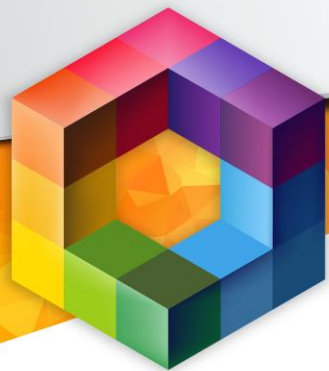
static | relative | absolute | fixed

**quotes \***

none | string string

**visibility**

visible | hidden | collapse



## Referencias Bibliográficas

Diseño de Sitios Web. (s.f.). *Propiedades de las Hojas de Estilo-CSS*. Obtenido de [http://www.dirinfo.unsl.edu.ar/dweb/Propiedades\\_css.pdf](http://www.dirinfo.unsl.edu.ar/dweb/Propiedades_css.pdf)

Grafismo Digital. (7 de Enero de 2016). *CSS3 Estructura Básica y Sintaxis*. Obtenido de <https://grafismodigital.wordpress.com/2016/01/07/css3-estructura-basica-y-sintaxis/>

Manais. (s.f.). *CSS. Guía de referencia rápida*. Obtenido de [https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS\\_Guia\\_ref\\_rap.pdf](https://manuais.iessanclemente.net/images/3/32/CSS_Guia_ref_rap.pdf)

W3schools.com. (s.f.). *CSS*. Obtenido de [https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp)