

CSS3

2019

UNAD
Universidad Nacional
Abierta y a Distancia



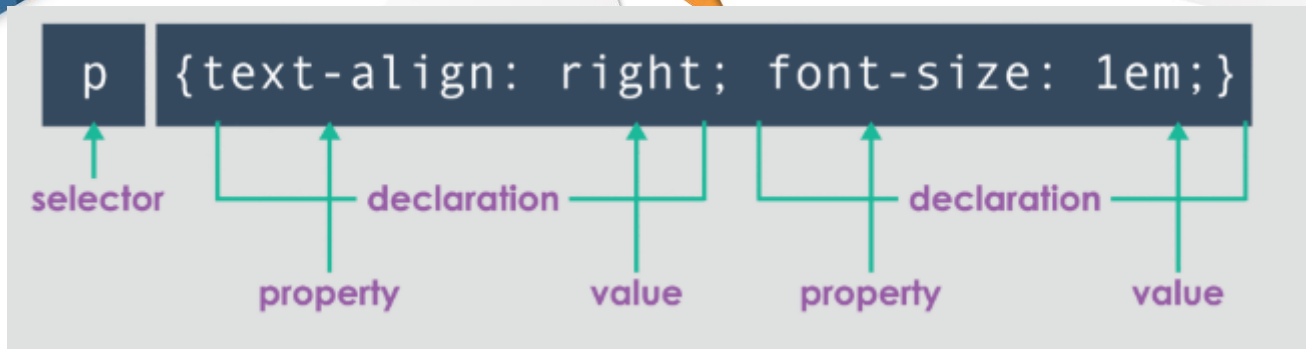


CSS3

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 |
|----------------------------|--|
| Universal. | Para referirnos a todas las etiquetas del documento <code>*{</code> |
| De tipo o etiqueta. | <code>h1 ,h2, h3, h4, h5, p, article, aside...</code> |
| Descendente . | 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> |
| De Clase | <ul style="list-style-type: none">•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><h2> class="Articulo destacado">h2</code> <code><h2> class="Articulo sin destacar">h2</code></code></code> |
| Atributos | 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 |
|------------------|---|
| de ID | <ul style="list-style-type: none">• 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. <code><h2 id="Primer articulo destacado">h2</h2></code> <code><h2 id="Primer articulo sin destacar">h2</h2></code> La regla css se definiría con el siguiente selector (el nombre de la clase precedido de una almohadilla) |
| De Hijos | <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> <code>article > h2</code> |



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.

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)

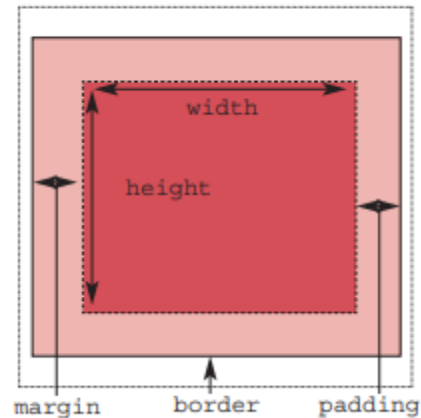
none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset

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

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

PROPIEDADES DE LAS HOJAS DE ESTILO

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

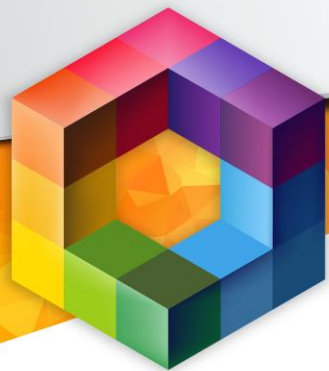
static | relative | absolute | fixed

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

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

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