

Cascading Style Sheet (CSS)

Es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente “una página web”. Entonces podemos decir que el lenguaje **CSS** sirve para organizar la presentación y aspecto de una página web.

Combinando los Lenguajes



Conceptos Básicos

- Estilos en línea

- `<h3 style="background-color: green; color: white;"></h3>`

- Estilos internos

```
<style>
  h3 {
    background-color: green;
  }
</style>
```

- Estilos externos

- `<link>`

Selectores Básicos

- Selector universal *
- Selector de tipo o elemento - e
- Selector Descendiente
elemento1 elemento2
- Selectores id y class
 - Selector de Clase .Nombre
 - Selector de Identificación
#nombre
- Combinar selectores
- Selector de hijos
 - Select1 > selector2
- Selector de hermanos
adyacente
 - Selector1 + selector2
- Selector de hermano general
 - Selector1 ~ elemento2
- Selector de atributo
 - [attr]
 - [attr=val]
 - [attr~=val]
 - [attr |=val]
 - [attr^=val] CSS3
 - [attr\$=val] CSS3
 - [attr*=val] CSS3

Selectores Avanzados

- Pseudo Clases
 - selector:pseudo-class
 - selector.class:pseudo-class
 - CSS1
 - Básicos
 - :link
 - :visited
 - :active
 - CSS2
 - :hover
 - :focus
 - :lang
 - :first-child
 - CSS3
 - Avanzados
 - :nth-child(N)
 - :nth-last-child(N)
 - :nth-of-type(N)
 - :nth-last-type(N)
 - :last-child
 - :not(x)
 - :first-of-type
 - :last-of-type
 - :only-child
 - :only-of-type
 - :root
 - :empty
 - :target
 - :enable
 - :disable
 - :checked
- ::first-letter
- ::first-line
- ::after
- ::before
- ::selection
- ::-webkit-scrollbar
 - -track
 - -thumb

Propiedades de fuentes

- font-family: font | initial | inherit;
- font-style:
normal | italic | oblique | initial | inherit;
- font-weight:
normal | bold | bolder | lighter | number | initial | inherit | 100-900
- font-size: médium | xx-small | x-small | small | large | x-large | xx-large | smaller | larger | length | initial | inherit | % | px | em | rem | vm | vh | vmin | vmax;
- shorthand -> font

Propiedades de texto

- CSS2.1

- text-indent
- text-transform
- white-space
- word-spacing
- letter-spacing
- text-align
- text-decoration

- CSS3

- text-decoration-style
- text-align-last
- text-decoration-color
- text-decoration-line
- text-overflow
- word-wrap
- text-shadow: x | y | blur | color

Estilos de listas (list-style-type: val;)

- disc
- circle
- square
- decimal
- decimal-leading-zero
- lower-roman
- upper-roman
- lower-greek
- lower-latin
- upper-latin
- armenian
- georgian
- lower-alpha
- upper-alpha
- none

Modelo de caja

- Padding
- Border
- Margin
- Width
- Height
- Max-width
- Min-width
- Box-sizing
- Display
- Propiedade Float y clear
- Propiedades Position y Z-index

Unidades y Valores

- Unidades de longitud Absolutas
 - In, cm, mm, pt, pc y px
- Unidades de longitud relativas
 - em, ex, rem, %
- Unidades de longitud viewport relativas
 - vw, vh, vmin y vmax
- Colores tipo de valores
 - Keywords, hexadecimales # y los métodos rgb() rgba() hsl() hsla()
- Otros tipos de valores
 - url()

Border, Backgrounds, Sombras

- Background
- border-radius
- border-image
- sombras
- box-shadow

Degradados

- Degradados lineales (linear-gradients)
- Degradados radiales (radial-gradients)
- Repeating gradients

Multi-column y Flexbox

- Multi-Column
- Flexbox

@font-face

Fuentes Personalizadas, Fuentes Web

- Fuentes Personalizadas (@font-face) – Web fonts
- Fuentes Iconos (@font-face)

Transformaciones – Transiciones

- Transiciones
- Transformaciones 2D
- Transformaciones 3D

Animaciones

- Animation-delay
- Animation-direction
- Animation-duration
- Animation-iteration-count
- Animation-name
- Animation-play-state
- Animation-timing-function
- Animation-fill-mode
- @keyframes [identificador]

@Media Queries

- Operadores Lógicos
 - And
 - Not
 - Only
 - Lista separado por comas, "OR"
- Type
 - All
 - Tv
 - Print
 - screen
- Max-width, max-height
- Min-width, min-height
- Orientation: landscape - portrait