

<style type:

Css

></style>

Objetivos

Conocer a grandes rasgos el origen de Css, para que es utilizado y como se utiliza en el manejo de páginas web. Con lo cual nos dará una idea de lo que se utilizaba y las facilidades en la maquetación de un sitio con este lenguaje de etiquetas.



`<style type>`

Historia

Las hojas de estilo aparecen en los años 70 con el lenguaje de etiquetas SGML y con esto se ve la necesidad de definir la forma adecuada para darle un formato consistente a los documentos electrónicos.


El lenguaje de hojas tienen un gran impulso con el crecimiento del internet a través del lenguaje HTML y es así como Håkon Wium Lie y Bert Bos, quienes habían realizado propuestas de lenguaje para hojas de estilo por separado se unen a finales de 1994 para desarrollar el lenguaje de estilos que conocemos como css “Cascading Style Sheets”, a finales de 1996 se publicó la primera versión de css nivel 1, el 12 de mayo de 1998 se publicó la segunda versión y el 8 de septiembre de 2009 se publica la versión css3 por el organismo W3C.

Uso de Css

Css es utilizado para darle formato a las diferentes páginas web, con esto decimos que podemos dar color, tamaño, ubicación entre otras a los diferentes elementos de html ejemplo: palabras, párrafos, botones, tablas etc.

Como se utilizaba en html

Antes de que apareciera css, se utilizaba etiquetas en html para dar formato de los elementos así:



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <title>Ejemplo de estilos sin CSS</title>
</head>

<body>
  <h1><font color="red" face="Arial" size="5">Titular de la página</font></h1>
  <p><font color="gray" face="Verdana" size="2">Un párrafo de texto no muy
largo.</font></p>
</body>
</html>
```

(recuperado de: LibrosWeb.es, 2017)

Ahora tenemos el mismo ejemplo adicionando Css dentro del código html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos con CSS</title>
<style type="text/css">
  h1 { color: red; font-family: Arial; font-size: large; }
  p { color: gray; font-family: Verdana; font-size: medium; }
</style>
</head>

<body>
  <h1>Titular de la página</h1>
  <p>Un párrafo de texto no muy largo.</p>
</body>
</html>
```

(recuperado de: LibrosWeb.es, 2017)

Sintaxis básica

Css usa etiquetas como html, para iniciar con este lenguaje utilizamos las siguientes;

```
<style type="text/css">
```

```
</style>
```

las partes de un estilo css

```
p { color: black; font-family: Verdana; }
```

p: selector; sección que deseo modificar

{ color: black; font-family: Verdana; } : instrucciones; es el formato que deseamos colocar a la sección

Con lo cual nos quedaría de la siguiente forma

```
<style type="text/css">
```

```
p { color: black; font-family: Verdana; }
```

```
</style>
```

y esto nos servirá para colocar color NEGRO y un tipo de letra VERDANA al contenido de la etiqueta <p> de html

A cada selector se le pueden asignar varias propiedades con sus respectivos valores como nos sean necesarias.

Selectores

Los selectores no son otra cosa que el nexo que nos indica el elemento o elementos de una página html y de esta manera poder dar el estilo que deseamos a través de la instrucciones, existen diferentes tipos de selectores,

- Selector universal: se simboliza con *
- Selector tipo etiqueta: selecciona los elementos de la página que tienen este valor ejemplo p, h1, h2
- Selector descendente: este selector tiene la particularidad de tomar los elementos que se encuentren dentro de otro selector ejemplo: p span
- Selector de clase: este hace referencia cuando un elemento tiene un atributo adicional “class” el cual posee un nombre y es a través de este nombre como lo identificamos en css ejemplo: #titulo
- Selector de id: funciona similar a selector clase pero el atributo de este es de tipo “id” ejemplo: .titulo

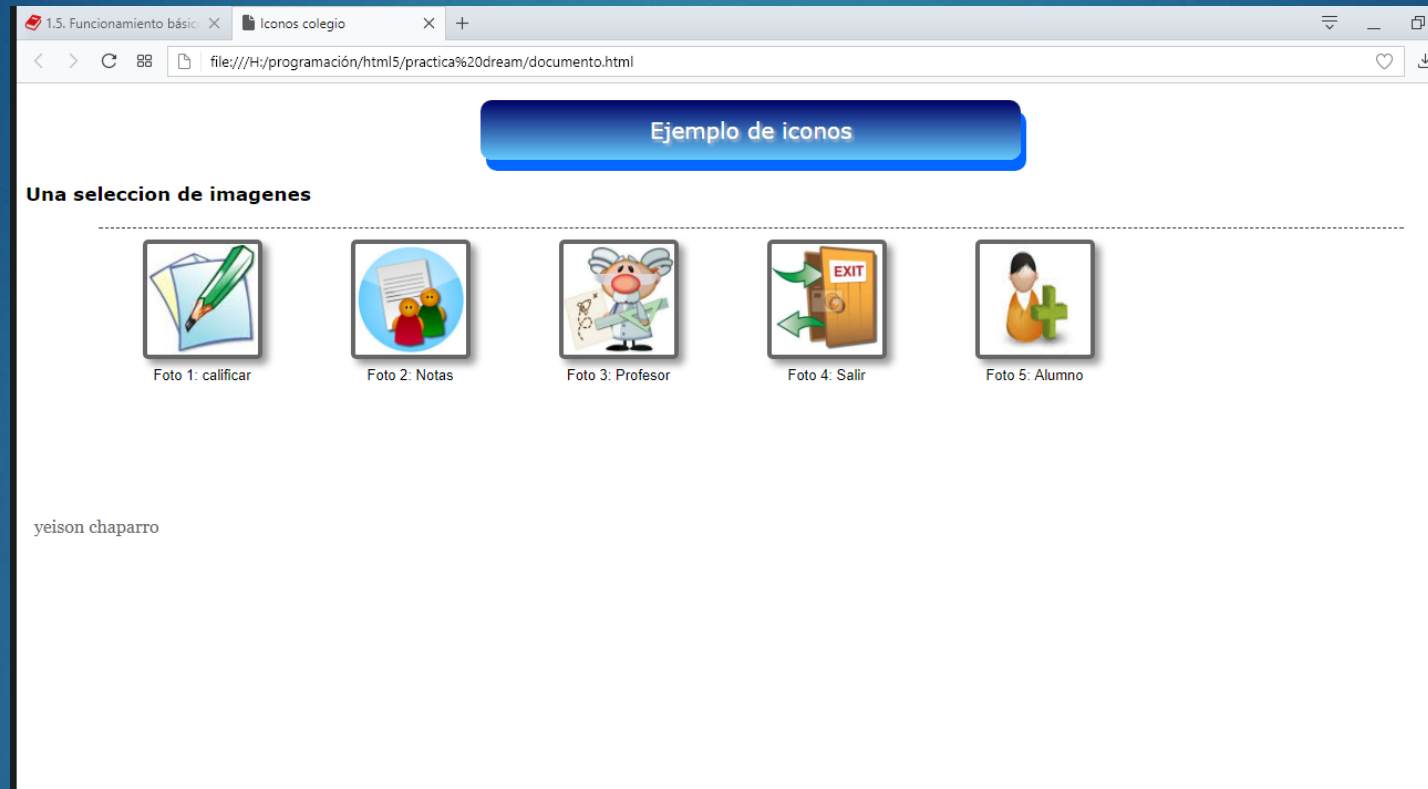
Con css podemos maquetar una página web organizando las etiquetas html en tamaño, color y posición que deseamos ejemplo:

```
1  @charset "utf-8";
2  /* CSS Document */
3
4  #cabeceraweb{
5
6      background-color:#CF3;
7  }
8  #navegacionprincipal{
9      background-color:#3FC;
10 }
11 #barralateral{
12
13     float:left; /*para organizar en barra
14     background-color:#99C;
15     height:890px;
16 }
17 #contenidoprincipal{
18     background-color:#F3C;
19     margin-left:205px;
20     padding-left:15px; /*para las margenes
21     padding-top:20px; /*para las margenes
22 }
23 #pieprincipal {
24     background-color:#6F9;
25     clear:both;
26     margin-top:50px;
27 }
```

El resultado es el siguiente



En el caso de figuras, botones les podemos dar forma color y posición ejemplo:



Referencias

LibrosWeb.es, 2.-2. (2017). *librosweb.es*. Obtenido de http://librosweb.es/libro/css/capitulo_1/funcionamiento_basico_de_css.html