

Galilea Nazareth Esparza Martinez

UNIDAD 2

Tecnologías

Tic's

Efrén Emmanuel Prado López

Tarea 4



UNIDAD 2 Tarea 4.- Implementación de estilos, aplicando herencia y agrupación de selectores, verificando su compatibilidad con diferentes navegadores web.

Implementación de estilos:

En su estructura, a los fines de la brevedad utilizaremos sólo dos opciones de estilos CSS: redefiniciones de etiquetas HTML y estilos personales, llamados clases (class). Las redefiniciones se aplican de manera automática a todo elemento homónimo en el HTML, sin necesidad de una referencia especial. Las clases, en cambio, requieren de un atributo class que identifique al elemento individualmente. Si definimos una clase llamada. especial, y la queremos aplicar a un elemento específico dentro del código html, deberemos definir un atributo class para de la siguiente forma:

```
<span class="especial">Contenido  
aquí</span>
```

En la forma de implementarlos, hay cuatro opciones:

- 1) Incrustar las definiciones de estilo dentro del documento HTML, en <head>, por medio de la etiqueta <style type="text/css">; por Ej.:

```
<head>
```

```
<title>Ejemplo de estilos CSS incorporados al documento  
HTML</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=iso-8859-1">
```

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

```
<!--
```

```
    body { font-family: arial, helvetica, sans-serif;  
color: #000000; margin:  
    0px; }
```

```
    h2 { font-size: 22px; font-weight: bold; color:  
#ff0000; text-decoration:  
    underline;
```

```
    text-align: center; }
```

```

        h3 { font-size: 17px; font-weight: bold; color:
#ff3300; text-decoration:
        underline;

        text-align: center; }

</style>

</head>

```

- 2) Vincular el documento HTML a la hoja de estilos, por medio del siguiente código (siempre en <head>, y se estila, aunque no hay ninguna ley al respecto, situarla después de los <meta> y los <script>):

```

<link rel=stylesheet type="text/css"
      href="url" title="titulo">

```

(notar que ésta es una etiqueta “vacía”, que no requiere cierre);

- 3) O bien, importarla con el siguiente código:

```

<style type="text/css">

        <!--
@import url(url/nombre_de_documento.css);
        -->

</style>

```

- 4) La cuarta y última opción es adjuntar el estilo dentro del HTML como un atributo, pero esta opción no es recomendable porque va en contra de uno de los principales objetivos de las CSS: separar la estructura de la presentación. Este método es análogo al que se usaba en versiones anteriores de HTML, por ejemplo con la etiqueta (hoy, etiqueta “deprecada” -deprecated-, o no perteneciente a la especificación HTML 4.0, en favor de los estándares):

```

        <body>
<p style="color: blue">Texto aquí</p>
        </body>

```

Herencia Y Agrupación De Selectores:

En CSS los selectores se utilizan para delimitar los elementos HTML de nuestra página web a los que queremos aplicar estilo. Hay una amplia variedad de selectores CSS, lo que permite una gran precisión a la hora de seleccionar elementos a los que aplicar estilo. En este artículo y sus sub-artículos veremos con detalle todos los tipos y el modo como funcionan.

¿Qué es un selector?

En un artículo anterior explicamos qué son los selectores. Un selector CSS es la primera parte de una regla CSS. Es un patrón de elementos y otros términos que indican al navegador qué elementos HTML se seleccionan para aplicarles una regla que incluye los valores de las propiedades CSS. El elemento o los elementos seleccionados por el selector se denominan sujeto del selector.

Ejemplo:

```
h1 {  
  color: blue;  
  background-color: yellow;  
}  
  
p {  
  color: red;  
}
```

Listas de selectores:

Si más de un elemento utiliza el mismo CSS, puedes combinar los selectores en una lista de selectores para que la regla se aplique a cada uno de los selectores individuales. Por ejemplo, si tengo el mismo CSS para un h1 y para una clase especial, los puedo escribir como dos reglas separadas.

```
h1 {  
  color: blue;  
}  
  
.special {  
  color: blue;  
}
```

También los podrías combinar en una lista de selectores, separándolos con una coma.

```
h1, .special {  
  color: blue;  
}
```

Es posible dejar un espacio en blanco tanto antes como después de la coma. Incluso puede resultar más legible si cada selector se encuentra en una línea distinta.

```
h1,  
.special {  
  color: blue;  
}
```

Compatibilidad Con Diferentes Navegadores Web:

Compatibilidad entre navegadores se refiere a que la página web se muestre de forma muy similar en todos los navegadores.

Aunque los navegadores cada vez cumplen más y mejor los estándares que marca la W3C, entre ellos hay diferencias: reglas que no son soportadas, diferentes interpretaciones de una especificación, ... lo cual se traduce en que las páginas web no siempre se ven igual entre ellos e incluso entre versiones del mismo navegador (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ...).

Como el número de navegadores que existen es muy grande, se habla de compatibilidad entre navegadores cuando la página web se ve casi igual en los más usados: Firefox, Opera, Chrome, Internet Explorer y Safari. Con esos navegadores se tiene cubierto al 99% de los usuarios.

Para lograr la compatibilidad entre navegadores, lo que se suele hacer es desarrollar cumpliendo los estándares, de forma que cualquier navegador actual o futuro que cumpla estos mostrará bien la página web, y luego aplicar "trucos" (hacks) específicos para arreglar lo que se ve mal en cada navegador.

Estas diferencias entre los navegadores pueden darse en cualquiera de los estándares que utilizan:

- CSS
- DOM
- (JavaScript)
- HTML.