



Módulo 3. Submódulo1. Construye páginas web

Prof: Hilda Lucía Rodríguez Gómez

Competencia Profesional: Utiliza CSS para dar formato a páginas web

La tecnología CSS ("Cascading Style Sheet" o Hoja de Estilos en Cascada) permite aplicar formatos a los elementos HTML de una página web sin utilizar los atributos de formato del HTML. Se llaman así, "en cascada", porque:

- 1.- Los estilos se heredan. Si establecemos un estilo genérico los elementos específicos tendrán asignada esa misma propiedad, salvo que posean un estilo propio que redefina la propiedad.
- 2.- Prevalecen los estilos más específicos y cercanos al elemento sobre los formatos genéricos.
- 3.- Prevalece la última definición: si se define una propiedad varias veces la última definición prevalece sobre las anteriores.

Sintaxis básica:

```
selector {  
    propiedad_1: valor_1;  
    propiedad_2: valor_2;  
}
```

Ejemplo:

```
p {  
    font-size: 12px;  
    font-family: verdana;  
    color:red;  
}
```

Los "selectores" indican a qué elementos se aplican las propiedades, y pueden ser:

- Genéricos. Ejemplos:

```
/* selector universal, afecta a todos los elementos */  
* { font-family: sans-serif }
```

```
/* estilo para los h1 */  
h1 { font-family: sans-serif }
```

```
/* estilo para los h1, h2 y h3 */  
h1, h2, h3 { font-family: sans-serif }
```

- Clase: Una clase es un conjunto de propiedades agrupadas a las que se les da un nombre representativo. Cuando queramos asignar a un elemento las propiedades de esa clase, establecemos que pertenece a esa clase con el atributo class, de la siguiente manera:

```
<p class="comment">Este texto es de la clase "comment"</p>
```

Ejemplo en CSS:

```
/* estilo para todos los elementos cuyo atributo class=comment */  
.comment { font-family: sans-serif }
```

```
/* estilo para los h1 cuyo atributo class=comment */  
h1.comment { font-family: sans-serif }
```



- Identificador: Para asignar un identificador a un elemento usaremos el atributo id. A partir de ese momento podremos referirnos a él mediante su nombre identificador, por ejemplo, para definir estilos o para usarlo en JavaScript, por lo que debe ser un nombre único, se aplica:

```
<h1 id="chapter1">El identificador de este elemento es "chapter1"</h1>
```

Ejemplo en CSS:

```
/* estilo para los elementos cuyo atributo id=chapter1 */  
#chapter1 { font-family: sans-serif }
```

```
/* estilo para los h1 cuyo atributo id=chapter1 */  
h1#chapter1 { font-family: sans-serif }
```

Para aplicar los estilos CSS en HTML

- Con el atributo style. Ejemplo:

```
<p style="font-size: 11px; font-family: verdana;">hola</p>
```
- Con la etiqueta `<style></style>` , que generalmente va en la cabecera.
- Con la etiqueta `<link/>` : Un archivo de estilos es un documento de texto con extensión .css que contiene definiciones de estilos CSS. Si llevamos los estilos CSS a un archivo externo tendremos en un único archivo el formato de todas las páginas de nuestro sitio web, lo cual es una gran ventaja a la hora de hacer cambios en la presentación. Para usar en nuestra página los estilos en él definidos debemos vincularlo a la misma, lo que se consigue con la etiqueta `<link />` en el head:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
```

Ejemplo de un archivo externo estilos.css:

```
.celda {  
  font-size: 10px;  
  font-family: helvetica;  
}
```

```
#comment {  
  margin-left: 20pt;  
  color: red;  
}
```



Aquí puedes ver la tabla de los atributos CSS, tenla a mano cuando utilices las CSS.

Nombre del atributo	Posibles valores	Ejemplos
FUENTES - FONT		
color	valor RGB o nombre de color	color: #009900; color: red;
Sirve para indicar el color del texto. Lo admiten casi todas las etiquetas de HTML. No todos los nombres de colores son admitidos en el estandar, es aconsejable entonces utilizar el valor RGB.		
font-size	xx-small x-small small medium large x-large xx-large Unidades de CSS	font-size: 12pt; font-size: x-large;
Sirve para indicar el tamaño de las fuentes de manera más rígida y con mayor exactitud.		
font-family	serif sans-serif cursive fantasy monospace Todas las fuentes habituales	font-family: arial, helvetica; font-size: fantasy;
Con este atributo indicamos la familia de tipografía del texto. Los primeros valores son genéricos, es decir, los exploradores las comprenden y utilizan las fuentes que el usuario tenga en su sistema. También se pueden definir con tipografías normales, como ocurría en html. Si el nombre de una fuente tiene espacios se utilizan comillas para que se entienda bien.		
font-weight	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900	font-weight: bold; font-weight: 200;
Sirve para definir la anchura de los caracteres, o dicho de otra manera, para poner negrillas con total libertad. Normal y 400 son el mismo valor, así como bold y 700.		
font-style	normal italic oblique	font-style: normal; font-style: italic;
Es el estilo de la fuente, que puede ser normal, itálica u oblicua. El estilo oblique es similar al italic.		
PÁRRAFOS - TEXT		
line-height	normal y unidades CSS	line-height: 12px; line-height: normal;
El alto de una línea, y por tanto, el espaciado entre líneas. Es una de esas características que no se podían modificar utilizando HTML.		
text-decoration	none [underline overline line-through]	text-decoration: none; text-decoration: underline;
Para establecer la decoración de un texto, es decir, si está subrayado, sobrerayado o tachado.		
text-align	left right center justify	text-align: right; text-align: center;