

Recurso 1 – Sintaxis y selectores CSS

Hojas de estilo en cascada CSS (en inglés: Cascade Style Sheets) es un lenguaje de programación bastante similar a HTML que se encarga de hacer posible que se puedan aplicar estilos a los distintos elementos que componen una página web, de forma tal que los títulos, listas, párrafos y otros elementos puedan verse igual en todas y cada una de las páginas. (Celaya, 2014).

De esta forma, se garantiza una uniformidad de estilos visuales en los sitios web que se desarrollen, y se puede tener un mejor orden en el mismo, ya que puede separarse el código HTML de los estilos CSS.

Sintaxis Básica de CSS

Los estilos CSS se componen de tres partes: un selector, una propiedad y un valor, y su sintaxis es la siguiente:

selector {propiedad:valor;}

- Selector: Nos permite indicar a qué etiqueta HTML se aplicará un estilo.
- Propiedad: Nos permite indicar qué propiedad de la etiqueta va a aplicarse al estilo, por ejemplo, color de fondo, fuente, tamaño y estilo de letra, orientación, entre otros.
- Valor: Define el valor de la propiedad relacionada.

```
h1 { background-color: salmon; color: steelblue;}
```

Fuente: elaboración propia.

Cómo aplicar estilos CSS a un documento HTML

Existen tres formas diferentes para aplicar estilos CSS dentro de HTML:

1. Usando el atributo Style

Se inserta el atributo style dentro de las etiquetas HTML directamente.

Ejemplo:

para aplicar el color verde al fondo de la página, en el documento HTML se escribiría, dentro de la etiqueta body lo siguiente:

```
<html>
<head>
<title>Título de mi Web</title>
```

```
</head>

<body style="background-color:green;">

  <p>Página web con fondo verde.</p>

</body>

</html>
```

2. Por medio de la etiqueta style

Se inserta código CSS dentro de un archivo HTML, mediante una etiqueta HTML especial llamada **style**.

Ejemplo:

Para conseguir el mismo resultado del ejemplo anterior, aplicar el color verde al fondo de la página, añadiendo a su vez que el color del texto sea blanco, se escribe dentro del documento HTML:

```
<html>

<head>

  <title>Título de mi Web</title>


  <style type="text/css">

    body {

      background-color: green;

      color: white;

    }

  </style>


</head>

<body>

  <p>Página web con fondo verde y letra de color blanco.</p>

</body>

</html>
```

3. Por medio de archivo CSS externo (recomendada)

En esta forma, se puede ahorrar mucho trabajo, por eso, esta es la forma más recomendable para aplicar estilos CSS. Por ejemplo, Si se desea cambiar el color de fondo de un sitio web compuesto por 100 páginas, se puede llevar a cabo en unos segundos modificando parte del código de la hoja de estilo principal en lugar de hacerlo en cada página individual.

Una hoja de estilos CSS es un archivo de texto que presenta la extensión .css.

La forma de crearlas y editarlas es igual que con los archivos HTML

En el archivo estarán escritas todas las reglas de estilos en lenguaje CSS, guardando el archivo con un nombre como por ejemplo estilos.css.

Después, en cada archivo HTML al que se le quiera aplicar la hoja de estilos, simplemente es necesario insertar una línea de código dentro del encabezado, indicando la ruta del archivo CSS.

Ejemplo:

Archivo estilos.css

```
body {  
    background-color: green;  
    color: white;  
}
```

Archivo index.html

```
<html>  
  
<head>  
  
    <title>Título de mi Web</title>  
  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />  
  
</head>  
  
<body>  
  
    <h1>Pagina web</h1>  
  
    <p> fondo verde y textos color blanco </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Los selectores CSS no solo pueden abarcar elementos globales de la página web, sino también pueden identificarse para elementos más específicos según se requiera dentro de esta. Para identificar elementos específicos dentro de HTML a los cuales aplicar estilos, se pueden utilizar ID o clases.

Con el atributo ID

Estilo CSS

```
#c1 {  
  
    color: blue;  
  
    }
```

```
#c1-2 {  
  
    color: white;  
  
    }
```

Documento HTML

```
<h1 id="c1"> Capítulo 1 </h1>  
    <h2 id="c1-1"> Capitulo 1.1 </h2>
```

Usando Clases

Estilo CSS

```
.comidas {  
  
    color: green;  
  
    }
```

Documento HTML

```
<ul>  
    <li> <a href="sopas.htm" class="comidas">Sopas</a></li>  
</ul>
```

Referencias

Celaya Luna, A. (2014). Creación de páginas web: HTML 5. Málaga, Spain: Editorial ICB. Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/56045?page=19>.

Recio García, J. A. (2016). HTML5, CSS3 y JQuery: curso práctico. RA-MA Editorial. Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/106494?page=52>

Terán Anciano, J. (2016). Manual de Introducción al lenguaje HTML. Formación para el Empleo. Editorial CEP, S.L. Recuperad de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/50964?page=134>