

# Hojas de Estilo – CSS

## Cascading Style Sheets

### 1 Introducción

Ya hemos indicado en el documento sobre el HTML, que el formato no se debe meter en el fichero HTML, si no en otro fichero, de tipo .css

Estos ficheros son las hojas de estilo, escritos de una forma totalmente diferentes a los ficheros HTML.

El CSS tampoco es un lenguaje de programación, ni un lenguaje de etiquetas. Es un CÓDIGO que se usa para dar formato a la página web. Te permite aplicar estilos de manera selectiva a elementos en documentos HTML. En realidad es una sucesión de sentencias. O, puede ser solo una sentencia.

En ese sentido, el CSS no tiene estructura. Es una sentencia tras otra.

Pero... si importa el orden. Hay sentencias, que para que funcionen, tienen que estar una tras otra.

### 2 Introducción de estilo

El estilo en el HTML se puede introducir en distintos sitios:

- Dentro del fichero HTML, cómo sentencias CSS
- Incrustado en la cabecera del fichero HTML
- Cómo un fichero independiente, de tipo .css, enlazado desde la cabecera del fichero HTML

Nosotros solo vamos a explicar y usar este último caso.

### 3 Estructura de las sentencias CSS (Sintaxis CSS)

La estructura básica de una sentencia CSS es la siguiente:



- El SELECTOR es el elemento del HTML que queremos modificar

- A continuación viene un corchete {, que cerraremos al final, }. Estos corchetes se escriben dando a la vez a la tecla altgr+tecla corchete
- La PROPIEDAD es lo que queremos modificar. En este caso COLOR se refiere al color de las fuentes, de las letras.
- El VALOR de la PROPIEDAD es cómo queremos que sea el selector.

¿Qué haría esta sentencia? Que todos los párrafos (p) estuviesen escritos en ROJO (color:red).

**Ejercicio Primero** En la web de neocities crea un nuevo fichero, y copia la sentencia del recuadro. Guarda el fichero como Estilos.css. Mándame la URL.

**Ejercicio Segundo** En la página que creaste de la tabla, haz un enlace a este fichero en la cabecera, cómo está explicado en el resumen de HTML. Si no has copiado esta página en un la web de neocities copiala (puedes hacer un upload). Mandame la URL de la página

## 4 Estructura de las Reglas CSS

En una sentencia CSS podemos modificar mas de una propiedad. Cuando hacemos esto, decimos que hemos creado una REGLA css.

Las distintas propiedades se separan con punto y com, ; , y, normalmente las solemos escribir en distintas líneas, aunque no es necesario.

```
p {
  color: red;
  width: 500px;
  border: 1px solid black;
}
```

¿qué hara esta regla?

- Escribirá los párrafos en color rojo
- En un ancho de 500 Px
- Con un borde alrededor (border) de 1 px, con una línea continua (solid) de color negro (black)

**Ejercicio Tercero** En la web de neocities crea un nuevo fichero, y copia la sentencia del recuadro. Guarda el fichero como Estilos2.css. Mándame la URL.

**Ejercicio Cuarto** Copia la página de la tabla en un nuevo fichero en neocities. Llamalo TablasEstilos.html. Haz un enlace a este fichero en la cabecera, cómo está explicado en el resumen de HTML. Mandame la URL de la página

## 5 Tipos de Selectores CSS

Los selectores que hemos visto hasta ahora son selectores de elemento. Modificna un elemento del HTML. Pero hay otros tipos:

### 5.1 Selector de elemento

El selector de elemento escoge, y modifica, todos los elementos del HTML de un tipo, basándose en su nombre

**Ej**

Con esta regla todos los elemntos <p> de la página estarán alineados a la derecha y el texto será rojo:

```
p {  
  text-align: right;  
  color: red;  
}
```

### 5.2 Selector de clase

El selector de clase modifica solo ALGUNOS elementos del HTML, basándonos en un atributo introducido en el propio HTML.

Este atributo o parámetro se llama clase.

El nombre de la clase se lo inventa el diseñador. Y va seguido de un punto.

**Ej**

Por ejemplo, supongamos que yo quiero que algunos párrafos sean azules, y, estén centrados.

Creo una clase que se llama AzulCentrado en el fichero css

```
.AzulCentrado {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

Y, en el fichero HTML tengo que atribuir la clase AzulCentrado a los párrajos que quiero que salgan con letra azul y centrados:

<P class="AzulCentrado">

**Ejercicio Quinto** En la hoja de estilos Estilos.css añade el contenido del recuadro y guardala. Mandame la URL.

**Ejercicio Sexto** En el fichero HTML de las tablas añade, al final de la página, justo antes de </body> la siguiente sentencia:

<p class="AzulCentrado">Estoy probando la clase AzulCentrado que hace que el texto salga azul y centrado</p>  
Mandame la URL.

### 5.3 Selector de identidad

El selector de clase modifica solo UN elementos concreto del HTML, basándonos en un atributo introducido en el propio HTML. Sólo se puede usar UNA vez en el HTML.

Este atributo o parámetro se llama identidad.

El nombre de la clase se lo inventa el diseñador. Y va seguido de una almohadilla.

**Ej**

Por ejemplo, supongamos que yo quiero que un párrafos sea verde, y, con letra mas grande

Creo una identidad que se llama verde en el fichero css

```
#verde {  
  color: #00ff00;  
  font-size: 16px;  
}
```

Y, en el fichero HTML tengo que atribuir la identidad verde al párrafo que quiero que salgaverde y grande

<P id="verde">

**NOTA:** aquí, en lugar de usar el nombre del color, hemos usado el **código RGB del verde**, 00ff00, que ya aprendimos anteriormente. El código RGB siempre va precedido por una almohadilla

**Ejercicio Séptimo** En la hoja de estilos Estilos.css añade el contenido del recuadro y guardala. Mandame la URL.

**Ejercicio Octavo** En el fichero HTML de las tablas añade, al final de la página, justo antes de </body> la siguiente sentencia:

<p id="verde">Estoy probando la identidad verde que hace que el texto verde y mas grande</p> Mandame la URL.