



HOJA DE ESTILOS: CSS

Capítulo 7

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Curso 2019/2020

+ Capítulo 7: ENLACES

1. Estilos Básicos

- a. Tamaño, Color y Decoración
- b. Pseudo-clases

2. Estilos Avanzados

- a. Decoración Personalizada
- b. Imágenes según tipo Enlace
- c. Enlaces como Botones



7.1. TAMAÑO, COLOR Y DECORACIÓN

Los estilos más sencillos que se pueden aplicar a los enlaces son los que modifican su **tamaño de letra**, su **color** y la **decoración** del texto del enlace. Utilizando las propiedades:

- `text-decoration`

- `font-weight`



7.1. TAMAÑO, COLOR Y DECORACIÓN

A continuación, se muestra el código HTML y CSS:

```
a { margin: 1em 0; display: block;}
```

```
.alternativo {color: #CC0000;}
```

```
.simple {text-decoration: none;}
```

```
.importante {font-weight: bold; font-size: 1.3em;}
```

```
.raro {text-decoration: overline;}
```

```
<a href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
```

```
<a class="alternativo" href="#">Enlace de color rojo</a>
```

```
<a class="simple" href="#">Enlace sin subrayado</a>
```

```
<a class="importante" href="#">Enlace muy importante</a>
```

```
<a class="raro" href="#">Enlace con un estilo raro</a>
```



7.1. PSEUDO-CLASES

CSS también permite aplicar diferentes estilos a **un mismo enlace** en función de su estado. De esta forma, es posible cambiar el aspecto de un enlace cuando por ejemplo el usuario pasa el *ratón por encima* o cuando el usuario *pincha sobre* ese enlace.

Con los atributos *id* o *class* no es posible aplicar diferentes estilos a un mismo elemento en función de su estado.

7.1. PSEUDO-CLASES

CSS introduce un nuevo concepto llamado ***pseudo-clases***:

- **:link**, Aplica estilos a los enlaces que apuntan a páginas o recursos que aún no han sido visitados por el usuario.
- **:visited**, Aplica estilos a los enlaces que apuntan a recursos que han sido visitados anteriormente por el usuario. El historial de enlaces se borra automáticamente cada cierto tiempo y el usuario puede borrarlo manualmente.
- **:hover**, Aplica estilos al enlace sobre el que el usuario ha posicionado el puntero del ratón.
- **:active**, Aplica estilos al enlace que está pinchando el usuario. Los estilos sólo se aplican desde que el usuario pincha el botón del ratón hasta que lo suelta, por lo que suelen ser unas pocas décimas de segundo.



7.1. PSEUDO-CLASES

El siguiente ejemplo muestra cómo ocultar el subrayado cuando el usuario pasa el ratón por encima de cualquier enlace de la página:

```
a:hover { text-decoration: none; }
```

Aplicando las reglas anteriores, los navegadores ocultan el subrayado del enlace sobre el que se posiciona el ratón:



La propiedad `text-decoration` permite añadir o eliminar el subrayado de los enlaces. Sin embargo, el **aspecto del subrayado** lo controla automáticamente el navegador, por lo que su color siempre es el mismo que el del texto del enlace y su anchura es proporcional al tamaño de letra.

No obstante, utilizando la propiedad `border-bottom` es posible añadir cualquier tipo de subrayado para los enlaces de las páginas.



7.2. DECORACIÓN PERSONALIZADA

A continuación, se muestra el código HTML y CSS:

```
a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; text-decoration: none;}
```

```
.simple {text-decoration: underline;}
```

```
.color { border-bottom: medium solid #CC0000;}
```

```
.ancho {border-bottom: thick solid;}
```

```
.separado {border-bottom: 1px solid; padding-bottom: .6em;}
```

```
.discontinuo {border-bottom: thin dashed;}
```

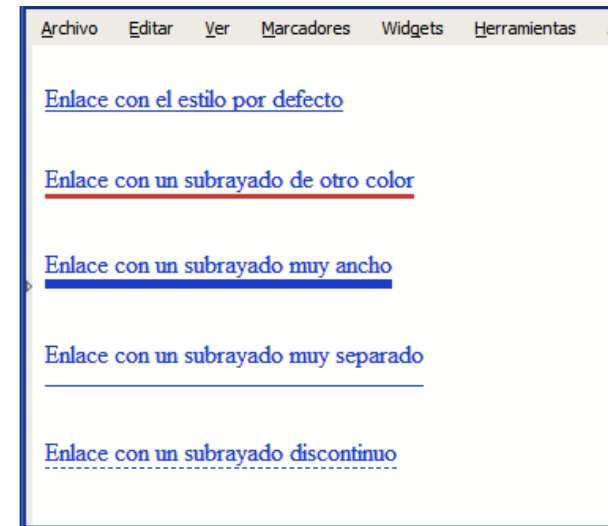
```
<a class="simple" href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
```

```
<a class="color" href="#">Enlace un subrayado de otro color</a>
```

```
<a class="ancho" href="#">Enlace con un subrayado muy ancho</a>
```

```
<a class="separado" href="#">Enlace con un subrayado muy separado</a>
```

```
<a class="discontinuo" href="#">Enlace con un subrayado discontinuo</a>
```





7.2. IMÁGENES SEGÚN EL TIPO DE ENLACE

En ocasiones, puede resultar útil incluir un **pequeño icono** al lado de un enlace para indicar el tipo de contenido que enlaza.

Este tipo de imágenes son **puramente decorativas** en vez de imágenes de contenido, por lo que se deberían añadir con CSS y no con elementos de tipo ``.

La técnica consiste en mostrar una imagen de fondo **sin repetición** en el enlace y añadir el `padding` necesario al texto del enlace para que no se solape con la imagen de fondo.



7.2. IMÁGENES SEGÚN EL TIPO DE ENLACE

A continuación, se muestra el código HTML y CSS:

```
a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; }
```

```
.rss {
  color: #E37529;
  padding: 0 0 0 18px;
  background: #FFF url(imagenes/rss.gif) no-repeat left center;
}
```

```
.pdf {
  padding: 0 0 0 22px;
  background: #FFF url(imagenes/pdf.png) no-repeat left center;
}
```

```
<a href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
```

```
<a class="rss" href="#">Enlace a un archivo RSS</a>
```

```
<a class="pdf" href="#">Enlace a un documento PDF</a>
```





7.2. MOSTRAR ENLACES COMO BOTONES

Las propiedades definidas por CSS permiten mostrar los enlaces con el **aspecto de un botón**, lo que puede ser útil en formularios en los que no se utilizan elementos específicos para crear botones.



7.2. MOSTRAR ENLACES COMO BOTONES

A continuación, se muestra el código HTML y CSS:

```
a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; }
```

```
a.boton {  
    text-decoration: none;  
    background: #EEE;  
    color: #222;  
    border: 1px outset #CCC;  
    padding: .1em .5em;  
}
```

```
a.boton:hover {  
    background: #CCB;  
}
```

```
a.boton:active {  
    border: 1px inset #000;  
}
```

```
<a class="boton" href="#">Guardar</a>
```

```
<a class="boton" href="#">Enviar</a>
```

