

Pseudoclasses y pseudoelementos

En algunos casos el **HTML** ya proporciona a ciertas etiquetas un **estilo especial propio**. El hecho de que los enlaces se marquen y se subrayen es un ejemplo de estilo que ya existe incluso antes de ser especificado en nuestra hoja de estilo. **A estos elementos los denominaremos pseudoclasses.**

Por **pseudoelementos** nos referiremos a algunos elementos del documento que **no** están reconocidos como parte del **HTML estandar** pero que **el navegador va a ser capaz de identificar** y por lo tanto proporcionarles un estilo determinado. Son por ejemplo **la primera letra o la primera línea de un bloque de texto.**

Pseudoclasses

Por el momento sólo podemos definir pseudoclasses para los enlaces, es decir sólo se utiliza con la etiqueta **A**.

La forma de utilizarlas es la siguiente:

```
etiqueta:Pseudoclase {definición de estilo}
```

Se dispone de las siguientes pseudoclasses:

- **:link**, nos indica el estilo con el que debe aparecer el **enlace antes de ser visitado**.
- **:visited**, nos indica el estilo con el que aparece **un enlace visitado**.
- **:active**, nos indica el estilo con el que aparece el **enlace en el momento de activarlo**, es decir de pulsar sobre él.
- **:hover**, nos indica el estilo en el que aparece el **enlace al pasar por encima el ratón**.

En el siguiente ejemplo, el enlace aparece en primer lugar de color verde. Cuando pasamos por encima el cursor se vuelve de color amarillo. Cuando lo pulsamos se vuelve gris. Y si se trata de un enlace ya visitado se vuelve azul.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Esta con pseudoclasses</TITLE>
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    A:link {COLOR: green}
        A:visited {COLOR: blue}
        A:active {COLOR: gray}
        A:hover {COLOR: yellow}
-->
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<P>Un <a href="http://www.programacion.net/html">enlace</a>
de prueba.</P>
</BODY>
</HTML>
```

Las **pseudoclasses se pueden combinar con las clases**. Es decir podemos aplicar estas pseudoclasses sólo a la clase de enlace que nos interese.

En el siguiente ejemplo sólo las aplicaremos a los enlaces definidos

con la clase external.

```
A.external:link {color:blue}
A.external:visited {color:purple}
<A class="external" href="ejem.htm">enlace</A>
```

Y también **se pueden utilizar en función del contexto**.

```
A:link IMG {border-color:blue}
```

Pseudoelementos

Los pseudolementos se utilizan por el momento para crear efectos de texto tales como letras capitales o destacar la primera línea de ciertos bloques de texto.

La forma de utilizarlas es la siguiente:

```
etiqueta:Pseudoelemento {definición de estilo}
```

Por el momento disponeros de los siguientes pseudoelementos:

- **:first-line**, selecciona y **aplica estilo a la primera línea** de un bloque de texto. La cantidad de texto que compone la primera línea depende del tamaño y familia de la fuente, tamaño de la ventana, tamaño del bloque, existencia de objetos flotantes, etc... Sólo se pueden aplicar algunas características de estilo.
- **:first-letter**, selecciona **la primera letra** del texto de un bloque de texto para aplicarle determinados efectos tipográficos. Sólo se pueden aplicar algunas características de estilo.

En el siguiente ejemplo la primera línea de un párrafo debe mostrarse en mayúsculas.

```
P:first-line {text-transform:uppercase}
```

En el siguiente ejemplo los párrafos del documento van en negro y con un tamaño de fuente de 12 puntos, en cambio la primera letra del párrfo debe ser verde y de doble tamaño.

```
P {color: black; font-size: 12pt}
P:first-letter {color:green; font-size:200%}
```