

Selectores avanzados

- **Selectores por atributos**

Permite aplicar estilos a un elemento cuando este usa un atributo sobre el que toma un determinado valor. Para ello se indica el atributo entre corchetes, seguido del signo de igualdad y el valor entre comillas.

```
Ejemplo: p [lang="en"][spellcheck="true"]{
           font-style: italic;
        }
```

Por otro lado gracias a CSS3 disponemos de estas posibilidades:

Sintaxis	Significado
elemento[atributo~="valor"]	Elementos que usen el atributo indicado que contengan el valor aunque separado de otros valores por espacios
elemento[atributo\$="valor"]	Elementos que utilicen el atributo y cuyo contenido finalice con el valor indicado
elemento[atributo^="valor"]	Elementos que utilicen el atributo y cuyo contenido empiece con el valor indicado
elemento[atributo*="valor"]	Elementos que utilicen el atributo indicado y contengan (en cualquier parte) el atributo indicado

- **Selectores jerárquicos**

HTML es un documento ordenado de manera jerárquica, donde hay elementos que contienen otros elementos formando una estructura de árbol. Esta visión permite seleccionar elementos que casen con una cierta jerarquía. Podemos usar para representarlos [el espacio](#), en este caso no importa la profundidad, o símbolos como:

elemento1 + elemento2	El estilo se aplica al elemento2 cuando es hermano del elemento1 y además el elemento1 precede inmediatamente al elemento2 .
elemento1 ~ elemento2	Se aplica al elemento2 cuando es hermano del elemento1 y éste le precede, aunque no sea inmediatamente.
elemento: nth-child(n) , elemento: nth-last-child(n) , elemento: nth-of-type(n) , elemento: nth-last-of-type(n) , elemento: first-child , elemento: last-child , elemento: first-of-type , elemento: last-of-type elemento: empty , elemento: only-child , elemento: only-of-type , ... (Consultar siguiente apartado)	

- **Pseudoselectores y pseudoelementos**

Además de los selectores tradicionales, que ya hemos visto, CSS nos proporciona unos “selectores” especiales, los llamados **pseudoselectores** y los **pseudoelementos**.

Los **pseudoselectores** son palabras clave que se añaden a los selectores y que nos indican un **ESTADO** determinado de los elementos seleccionados.

Los **pseudoelementos** son palabras clave que se añaden a los selectores y que nos indican una **PARTE** de un elemento y nos permiten añadir contenido.

Los **pseudoselectores** se representan añadiendo dos puntos junto al selector.

Y podemos dividirlos en los de estado y los de posición

De estado	De posición
<ul style="list-style-type: none">• :link• :visited• :enabled• :disabled• :checked• :required• :optional• :focus• :hover• :empty	<ul style="list-style-type: none">• :first-child• :first• :first-of-type• :last• :last-child• :last-of-type• :nth-child(n)• :nth-last-of-type()

```
selector:pseudoselector {  
  prop1: valor1;  
  prop2: valor2;  
  ....  
  propn: valorn;  
}
```

Los **pseudoelementos** se representan añadiendo 4 puntos al lado del selector. Los más destacados son:

- ::first-line
- ::first-letter
- ::after
- ::before
- ::selected

```
selector::pseudoelemento {  
  prop1: valor1;  
  prop2: valor2;  
  ....  
  propn: valorn;  
}
```

Los pseudoselectores y pseudoelementos son una forma distinta de conseguir estilos. Siempre podemos encontrar varias formas de hacer lo mismo. También podíamos haber usado clases.