

# Selectores

Por Kimberly Quirós - Cyntia Fernández

En HTML5 la responsabilidad por la presentación de la estructura en pantalla está más que nunca en manos de CSS.

Incorporaciones y mejoras se han hecho en la última versión de CSS para proveer mejores formas de organizar documentos y trabajar con sus elementos.

CSS3 incorpora nuevos  
mecanismos para referenciar  
elementos HTML.

# Selector de Atributo

Ahora podemos utilizar otros atributos además de id y class para encontrar elementos en el documento y asignar estilos. Con la construcción palabra clave [atributo=valor], podemos referenciar un elemento que tiene un atributo particular con un valor específico. Por ejemplo, p[name="texto"] referenciará cada elemento <p> con un atributo llamado name y el valor "texto". CSS3 también provee técnicas para hacer esta referencia aún más específica. Usando las siguientes combinaciones de símbolos ^=, \$= y \*= podemos encontrar elementos que comienzan con el valor provisto, elementos que terminan con ese valor y elementos que tienen el texto provisto en alguna parte del valor del atributo.

Por ejemplo, `p[name^="texto"]` será usado para encontrar elementos `<p>` que tienen un atributo llamado `name` con un valor que comienza por "texto".

```
a[class="externo"] { color: blue; }
```

```
/* Se muestran de color azul todos los enlaces que apunten  
al sitio "http://www.ejemplo.com" */
```

```
a[href="http://www.ejemplo.com"] { color: blue; }
```

# Pseudo Clase :nth-child()

Esta pseudo clase encuentra un hijo específico siguiendo la estructura de árbol de HTML. Por ejemplo, con el estilo `span:nth-child(2)` estamos referenciando el elemento `<span>` que tiene otros elementos `<span>` como hermanos y está localizado en la posición 2. Este número es considerado el índice.

```
li:nth-child(2n+1) { ... }  
li:nth-child(2n)   { ... }
```

En lugar de un número podemos usar las palabras clave `odd` y `even` para referenciar elementos con un índice impar o par respectivamente (por ejemplo, `span:nth-child(odd)`).

# Pseudo Clase :first-child

Esta pseudo clase es usada para referenciar el primer hijo, similar a :nth-child(1).

```
p em:first-child {  
    color: red;  
}
```



# Pseudo Clase :last-child

Esta pseudo clase es usada para referenciar el último hijo.

```
p em:last-child {  
  color: red;  
}
```

# Pseudo Clase :only-child

Esta pseudo clase es usada para referenciar un elemento que es el único hijo disponible de un mismo elemento padre.

# Pseudo Clase :not()

Esta pseudo clase es usada para referenciar todo elemento excepto el declarado entre paréntesis.

CSS3 también incorpora nuevos selectores que ayudan a llegar a elementos difíciles de referenciar utilizando otras técnicas.

# Selector >

Este selector referencia al elemento de la derecha cuando tiene el elemento de la izquierda como padre. Por ejemplo, `<div> p` referenciará cada elemento `<p>` que es hijo de un elemento `<div>`.

Ejemplo:

```
p > span { color: blue; }
```

# Selector +

Este selector referencia elementos que son hermanos. La referencia apunta al elemento de la derecha cuando es inmediatamente precedido por el de la izquierda. Por ejemplo, **span + p** afectará a los elementos `<p>` que son hermanos y están ubicados luego de un elemento `<span>`.

Ejemplo:

```
h2 { color: green; }  
h1 + h2 { color: red }
```

# Selector ~

Este selector es similar al anterior, pero en este caso el elemento de la derecha no tiene que estar ubicado inmediatamente después del de la izquierda.

# Selector \*

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página.

Ejemplo:

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```



# Selector .

Se crea en el archivo CSS una nueva clase llamada destacado con todos los estilos que se van a aplicar al elemento. Para que el navegador no confunda este selector con los otros tipos de selectores, se prefija el valor del atributo `class` con un punto (.)

```
.destacado { color: red; }
```

# Selector #

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo `id`. Este tipo de selectores sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo `id` no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.

La sintaxis de los selectores de ID es muy parecida a la de los selectores de clase, salvo que se utiliza el símbolo (#) en vez de (.)

```
#destacado { color: red; }
```

```
<p>Primer párrafo</p>
```

```
<p id="destacado">Segundo párrafo</p>
```

```
<p>Tercer párrafo</p>
```

Más Selectores en:

[http://www.w3schools.  
com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

Gracias ....