

Módulo 3. Selectores

- 3.1 Selector de hijos
- 3.2. Selector adyacente
- 3.3. Selector de atributos
- 3.4. Pseudo-clases
- 3.5. Pseudo-elementos
- 3.6. Selectores de CSS 3

Conocer y dominar todos los selectores de CSS es imprescindible para crear diseños web profesionales. El estándar de CSS 2.1 incluye una docena de tipos diferentes de selectores, que permiten seleccionar de forma muy precisa elementos individuales o conjuntos de elementos dentro de una página web.

Utilizando solamente los cinco selectores básicos de CSS 2.1 (universal, de tipo, descendente, de clase y de id) es posible diseñar cualquier página web. No obstante, los selectores avanzados de CSS 2.1 permiten simplificar las reglas CSS y también el código HTML.

Desafortunadamente, los navegadores obsoletos como Internet Explorer 6 y sus versiones anteriores no soportan este tipo de selectores avanzados, por lo que su uso no era común hasta hace poco tiempo. Hoy en día, todos los navegadores más utilizados soportan los selectores avanzados de CSS 2.1 y algunos de ellos también soportan la mayoría o todos los selectores propuestos por la futura versión CSS 3.

3.1. Selector de hijos

Cuando los navegadores muestran una página web, además de aplicar las hojas de estilo de los diseñadores, siempre aplican otras dos hojas de estilos: la del navegador y la del usuario.

La hoja de estilos del navegador se utiliza para establecer el estilo inicial por defecto a todos los elementos HTML: tamaños de letra, decoración del texto, márgenes, etc. Esta hoja de estilos siempre se aplica a todas las páginas web, por lo que cuando una página no incluye ninguna hoja de estilos propia, el aspecto con el que se muestra en el navegador se debe a esta hoja de estilos del navegador.

Por su parte, la hoja de estilos del usuario es la que puede aplicar el usuario mediante su navegador. Aunque la inmensa mayoría de usuarios no utiliza esta característica, en teoría es posible que los usuarios establezcan el tipo de letra, color y tamaño de los textos y cualquier otra propiedad CSS de los elementos de la página que muestra el navegador.

Por tanto, las reglas que menos prioridad tienen son las del CSS de los navegadores, ya que son las primeras que se aplican. A continuación se aplican las reglas definidas por los usuarios y por último se aplican las reglas CSS definidas por el diseñador, que por tanto son las que más prioridad tienen.

Curso de Css avanzado

www.webstudy.com

El principal problema de las hojas de estilo de los navegadores es que los valores que aplican por defecto son diferentes en cada navegador.

Aunque todos los navegadores coinciden en algunos valores importantes (tipo de letra serif, color de letra negro, etc.) presentan diferencias en valores tan importantes como los márgenes verticales (margin-bottom y margin-top) de los CSS avanzado títulos de sección (<h1>, ... <h6>), la tabulación izquierda de los elementos de las listas (margin-left o padding-left según el navegador) y el tamaño de línea del texto (line-height).