La tabla siguiente proporciona un resumen de la sintaxis de los diversos selectores, indicando su forma de uso y la versión de CSS en la que fueron introducidos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Patrón** | **Significado** | **Nivel CSS de aparición** |
| E | un elemento de tipo E | 1 |
| E:link | un elemento E que es un enlace que no ha sido visitado (:link) o ya fue visitado (:visited) | 1 |
| E:active | un elemento E que está realizando cierta acción por parte del usuario | 1 |
| E::first-line | la primera línea formateada de un elemento E | 1 |
| E::first-letter | la primera letra formateada de un elemento E | 1 |
| .c | todos los elementos con class="c" | 1 |
| #myid | el elemento con id="myid" | 1 |
| E.warning | un elemento E que pertenece a la clase "warning" | 1 |
| E#myid | un elemento E cuyo id sea "myid" | 1 |
| E F | un elemento F descendiente de un elemento E | 1 |
| \* | cualquier elemento | 2 |
| E[foo] | un elemento E con un atributo "foo" | 2 |
| E[foo="bar"] | un elemento E cuyo atributo "foo" tiene un valor exacto de "bar" | 2 |
| E[foo~="bar"] | un elemento E cuyo atributo "foo" tiene una lista de valores separados por espacios, y uno de ellos es "bar" | 2 |
| E:first-child | el primer hijo de un elemento E | 2 |
| E:lang(eo) | un elemento E cuyo idioma esté especificado en "eo" | 2 |
| E::before | contenido generado antes del contenido del elemento E | 2 |
| E::after | contenido generado después del contenido del elemento E | 2 |
| E > F | un elemento F hijo de un elemento E | 2 |
| E + F | un elemento E inmediatamente sucedido de un elemento F | 2 |
| E[foo^="bar"] | un elemento E cuyo atributo "foo" tenga un valor que comience exactamente con la cadena "bar" | 3 |
| E[foo$="bar"] | un elemento E cuyo atributo "foo" tenga un valor que finalice exactamente con la cadena "bar" | 3 |
| E[foo\*="bar"] | un elemento E cuyo atributo "foo" tenga un valor que contenga la subcadena "bar" | 3 |
| E:root | un elemento E en la raíz del documento | 3 |
| E:nth-child(n) | un elemento E, el n-esimo hijo de este | 3 |
| E:nth-last-child(n) | un elemento E, el n-esimo hijo de este, contando desde el último hijo | 3 |
| E:nth-of-type(n) | un elemento E, el n-esimo hijo de este, contando solo los del mismo tipo que el padre | 3 |
| E:nth-last-of-type(n) | un elemento E, el n-esimo hijo de este, contando solo los del mismo tipo que el padre, y desde el último hijo | 3 |
| E:last-child | el último hijo de un elemento E | 3 |
| E:first-of-type | un elemento E, los primeros hermanos de su tipo | 3 |
| E:last-of-type | un elemento E, los últimos hermanos de su tipo | 3 |
| E:only-child | el único hijo del elemento E | 3 |
| E:only-of-type | el único hermano del elemento E | 3 |
| E:empty | un elemento E que no posea hijos (incluyendo nodos de texto) | 3 |
| E:target | un elemento E de enlace siendo pulsado | 3 |
| E:enabled | un elemento E de interfaz de usuario habilitado | 3 |
| E:disabled | un elemento E de interfaz de usuario deshabilitado | 3 |
| E:checked | un elemento E de interfaz de usuario marcado (válido para los checkboxs y los radiobuttons) | 3 |
| E:not(s) | un elemento E que no coincide con el selector simple s | 3 |
| E ~ F | un elemento E sucedido de un elemento F | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esquemas de prioridad CSS (de mayor a menor importancia)** | | |
| **Prioridad** | **Tipo de origen de CSS** | **Descripción** |
| 1 | Importancia | La anotación !important sobreescribe la prioridad anterior |
| 2 | Inline | Un estilo aplicado a un elemento HTML por medio del atributo style |
| 3 | Media Type | Una propiedad aplica a todas las media types, a menos que un [media type](https://es.wikipedia.org/wiki/Media_type) específico CSS esté definido |
| 4 | Definido por el usuario | La mayoría de los navegadores tienen esta característica de accesibilidad: un estilo CSS definido por el usuario |
| 5 | Especificidad del selector | Un selector contextual específico (#heading p) sobreescribe una definición general (p) |
| 6 | Orden de las reglas | La última regla especificada tiene una mayor prioridad |
| 7 | Herencia | Si una propiedad no está especificada, es heredada del elemento padre |
| 8 | Definición de propiedad CSS en el documento HTML | Una regla CSS común sobreescribe el valor del navegador |
| 9 | Predeterminado del navegador | La prioridad más baja: estos valores son determinados por las especificaciones iniciales de la W3C |

Por lo tanto los siguientes selectores de reglas dan como resultado la especificidad indicada:

|  |  |
| --- | --- |
| **Selectores** | **Especificidad** |
| H1 {color: white;} | 0, 0, 0, 1 |
| P EM {color: green;} | 0, 0, 0, 2 |
| .grape {color: red;} | 0, 0, 1, 0 |
| P.bright {color: blue;} | 0, 0, 1, 1 |
| P.bright EM.dark {color: yellow;} | 0, 0, 2, 2 |
| #id218 {color: brown;} | 0, 1, 0, 0 |
| style=" " | 1, 0, 0, 0 |