
Operadores de combinación

Pseudoselectores

Contenido

Operadores de combinación	1
Selector descendente (espacio en blanco)	1
Selector de hijo (>)	2
Selector adyacente (+)	2
Selector de hermanos generales (-)	2
Pseudoclases	2
Pseudoclases en los enlaces	2
Pseudoclases y clases HTML	3
Pseudoelementos	3
::first-line	4
::first-letter	4
::selection	4
::marker	4
::before	4
::after	5
Referencias	5

Los ejemplos que desarrollamos los puedes ver en:

[GitHub – anaijg/ejemplos-w3schools](https://github.com/anaijg/ejemplos-w3schools)

Operadores de combinación

Hay cuatro formas de combinar en CSS varios selectores:

Selector descendente (espacio en blanco)

Referencia al elemento de la izquierda que está dentro del de la derecha. Por ejemplo: `div p` se referiría a todos los párrafos dentro de un `div`.

```
/* Espacio en blanco: fondo rojo y letra blanca en todos los p que estén dentro de un div */  
div p {  
    background-color: red;  
    color: white;  
}
```

Selector de hijo (>)

Referencia a los elementos de la derecha cuyo padre es el elemento de la izquierda.

```
/* Selector de hijo: fondo en azul en cualquier span que sea hijo de un p */  
p > span {  
    background-color: DodgerBlue;  
}
```

Selector adyacente (+)

También llamado selector adyacente o selector del próximo hermano. Referencia al primer elemento que aparece inmediatamente posterior a otro.

```
/* Selector adyacente: el primer p después de un h1 tendrá fondo amarillo */  
h1 + p {  
    background-color: yellow;  
}
```

Selector de hermanos generales (-)

Referencia al elemento de la izquierda si está precedido por el primero y ambos comparten un padre común (es decir, que estén al mismo nivel).

elemento-precedente -elemento-precedido

```
/* Selector de hermanos: fondo rosa en cualquier span precedido por p que estén a su mismo nivel */  
p ~ span {  
    background-color: pink;  
}
```

Pseudoclases

Se utiliza una pseudoclase para definir un estado especial de un elemento.

Se indican con : (dos puntos)

```
selector:pseudo-clase {  
    propiedad: valor;  
}
```

Pseudoclases en los enlaces

Por ejemplo,

```
/* enlace no visitado */  
a:link {  
    color: #FF0000;  
}  
  
/* enlace visitado */  
a:visited {  
    color: #00FF00;  
}  
  
/* ratón sobre el enlace */  
a:hover {  
    color: #FF00FF;
```

```

}

/* enlace activo (al hacer click sobre él */
a:active {
    color: #0000FF;
}

```

Nota: `a:hover` DEBE aparecer después `a:link` y `a:visited` en la definición de CSS para que sea efectivo! `a:active` DEBE aparecer después `a:hover` en la definición de CSS para que sea efectivo! Los nombres de pseudoclasas no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Pseudoclasas y clases HTML

Las pseudoclasas se pueden combinar con clases HTML. Por ejemplo:

Cuando pasas el cursor sobre cualquier elemento de una lista, cambiará de color:

```

li:hover {
    background-color: lightgreen;
    color: black;
}

```

Otro ejemplo: vamos a hacer lo mismo en una lista. Cada vez que pasamos el ratón por un elemento, cambiará su apariencia:

```

li {
    background-color: green;
    color: white;
    padding: 25px;
    text-align: center;
}

li:hover {
    background-color: lightgreen;
    color: black;
}

```

Pseudoelementos

Permiten añadir estilos a una parte concreta del documento. Por ejemplo, el pseudoelemento `::first-line` selecciona solo la primera línea del elemento especificado por el selector.

Los pseudoelementos se escriben con `::` (dos puntos repetidos).

```

selector::pseudoelemento {
    propiedad: valor;
}

```

Algunos de ellos son:

`::first-line`

Se utiliza para añadir un estilo determinado a la primera línea de un texto.

```

/* La primera línea de Los párrafos con la clase "pseudoelementos"
aparece en negrita*/
p.pseudoelementos::first-line {
    font-weight: bold;
}

```

::first-letter

Se utiliza para dar un estilo determinado a la primera letra de un texto.

```
/* La primera letra de cualquier párrafo con la clase pseudoelementos aparece en rojo, negrita, etc.*/
p.pseudoelementos::first-letter {
  font-family: 'Sedgwick Ave Display', cursive;
  font-weight: bold;
  color: red;
  font-size:x-large;
}
```

::selection

Hace que el texto adquiera un estilo determinado cuando se selecciona.

```
/* al seleccionar cualquier texto aparecerá con este estilo */
::selection {
  background-color: greenyellow;
  color: red;
}
```

::marker

En una lista, da un cierto estilo a los marcadores.

```
/* Los marcadores de las listas tendrán el aspecto que aquí se indica */
::marker {
  font-family: 'Sedgwick Ave Display', cursive;
  font-weight: bold;
  color: red;
  font-size:x-large;
}
```

::before

Añade algo antes del elemento al que se aplica.

```
/* Añade un corazón antes de cada párrafo */
p::before {
  content: "♥ ";
}
```

::after

Añade algo después del elemento al que se aplica.

```
/* Los elementos que lleven la clase importante verán ese texto a continuación */
.importante::after {
  content: " <- ¡Importante!";
  color: red;
}
```

Referencias

https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Selectors#tabla_de_referencia_de_selectores

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/::before>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/::after>