

Universidad Nacional Abierta y a Distancia
103380 – Curso: Diseños de Sitios Web Fase
3 - Fase 2 Diseño y Construcción I

Nombre del Estudiante

Edisson Camilo Frasca Triana

1022981434

Curso

301122_50

Tutor

Josue Ignacio Ochoa

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Ingeniería de Sistemas

02-10

2021

Guía de selectores CSS

Selector de tipo: E

Si se escribe una etiqueta (E), las propiedades afectan a todos los elementos con etiqueta E. En el ejemplo siguiente, todos los párrafos `<p>` se ven de color rojo.

```
p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo `<p>`.
Esto es otro párrafo `<p>`.

Selector universal: *

Si se escribe un asterisco (*), las propiedades afectan a todos los elementos de la página. En el ejemplo siguiente, tanto el párrafo `<p>` como la dirección `<address>` se ven de color rojo.

```
* {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo `<p>`.
Esto es una dirección `<address>`.

Selector de clase: E.e

Si se escribe una etiqueta seguida de un punto y un nombre de clase (E.e), las propiedades afectan a todos los elementos con etiqueta E cuyo atributo `class` tenga el valor e. En el ejemplo siguiente, sólo el párrafo `<p>` de clase "aviso" se ven de color rojo.

```
p.aviso {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo `<p>`.
Esto es un párrafo `<p>` de clase "aviso".

Para definir una clase que se pueda aplicar a cualquier etiqueta, se puede escribir como selector un punto y el nombre de la clase (.nombre-clase) o el selector universal *.nombre-clase. En los dos ejemplos siguientes, cualquier elemento de clase "aviso" se ve de color rojo.

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

Esto es un párrafo sin clase, **pero** con un de clase "aviso" (en la palabra "pero").

Esto es un párrafo <p> de clase "aviso".
Esto es una dirección <address> de clase "aviso".

```
*.aviso {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo sin clase, **pero** con un de clase "aviso" (en la palabra "pero").

Esto es un párrafo <p> de clase "aviso".
Esto es una dirección <address> de clase "aviso".

Selector de ID: E#

Nota:: A menudo se [desaconseja el uso de selectores de ID](#) y se recomienda utilizar en su lugar un selector de clase. En estos apuntes también se desaconseja el uso de selectores de ID y por eso en la [Configuración recomendada de Visual Studio Code](#) se recomienda configurar el editor de manera que se señale como aviso el uso de selectores de ID.

Si se escribe una etiqueta seguida de una almohadilla y un nombre de **id** (E#e), las propiedades afectan al elemento con etiqueta E cuyo atributo **id** tenga el valor e. En el ejemplo siguiente, sólo el párrafo <p> de **id** aviso se ve de color rojo.

```
p#aviso {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo <p> de clase "aviso".

Esto es un párrafo <p> con id "aviso".

Hay que tener en cuenta que el atributo **id** no se puede repetir, es decir, no puede haber dos elementos con el mismo valor del atributo **id** (independientemente de que los elementos tengan etiquetas iguales o distintas).

Para definir un **id** que se pueda aplicar a cualquier etiqueta, se puede escribir como selector una almohadilla y el nombre del **id** (#nombre-id) o el selector universal *#nombre-id. En los dos ejemplos siguientes, cualquier elemento con **id** "aviso" se ve de color rojo.

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

Esto es un párrafo <p> de clase "aviso".

Esto es un párrafo <p> con id "aviso".

```
*#aviso {  
  color: red;  
}
```

Esto es una dirección <address> de clase "aviso".

Esto es una dirección <address> con id "aviso".

Aunque en una página web no puede haber dos elementos con el mismo valor del atributo **id**, en páginas distintas sí que puede haber dos elementos con el mismo valor del atributo **id**. Si la misma hoja de estilo se enlaza desde varias páginas web, el selector universal afectará en cada página a los elementos con el **id** correspondiente.

Selector de descendientes: E F

Si se escriben dos etiquetas seguidas (E F), las propiedades afectan a los elementos con la segunda etiqueta (F) contenidos dentro de la primera etiqueta (E), aunque haya etiquetas intermedias. En el ejemplo siguiente, todos los párrafos <p> dentro de una división <div> se ven de color rojo.

```
div {  
  border: red 3px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
  
div p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo <p>.

Esto es un párrafo <p>.

- Esto es una lista

Esto es un párrafo <p> dentro de una lista

Esto es otro párrafo <p>.

Esto no es un párrafo <p>, sino una dirección <address>.

Esto es otro párrafo <p>.

En general, si se escriben varias etiquetas seguidas (E F G ...), las propiedades afectan a los elementos con la última etiqueta contenidos dentro de la etiqueta anterior, contenidos a su vez dentro de etiqueta anterior y así sucesivamente, aunque haya etiquetas intermedias. En el ejemplo siguiente, únicamente los párrafos <p> dentro de un elemento de lista dentro de una división <div> se ven de color rojo.

```
div {  
  border: red 3px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
  
div li p {  
  color: red;
```

```
}
```

Esto es un párrafo <p>.

Esto es un párrafo <p>.

- Esto es una lista

Esto es un párrafo <p> dentro de una lista

Esto es otro párrafo <p>.

Esto no es un párrafo <p>, sino una dirección <address>.

Esto es otro párrafo <p>.

Selector de hijos: E > F

Si se escriben dos etiquetas seguidas separadas por un signo "mayor que" (E > F), las propiedades afectan a los elementos con la segunda etiqueta (F) contenidos dentro de la primera etiqueta (E), pero no afecta si hay etiquetas intermedias entre ellos. En el ejemplo siguiente, únicamente los párrafos <p> dentro de una división <div> sin elementos intermedios se ven de color rojo.

```
div {  
  border: red 3px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
  
div > p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo <p>.

Esto es un párrafo <p>.

- Esto es una lista

Esto es un párrafo <p> dentro de una lista

Esto es otro párrafo <p>.

Esto no es un párrafo <p>, sino una dirección <address>.

Esto es otro párrafo <p>.

Selector de consecutivos: E + F

Si se escriben dos etiquetas seguidas separadas por un signo "más" (E + F), las propiedades afectan únicamente a los elementos con la segunda etiqueta (F) que van justo después de un elemento con la primera etiqueta (E). En el ejemplo siguiente, únicamente el párrafo <p> inmediatamente posterior a la división <div> se ven de color rojo.

```
div {  
  border: red 3px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
  
div + p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo <p>.

Esto es un párrafo <p>.

- Esto es una lista

Esto es un párrafo <p> dentro de una lista

Esto es otro párrafo <p>.

Esto no es un párrafo <p>, sino una dirección <address>.

Esto es otro párrafo <p>.

Esto es otro párrafo <p>

Selector de hermanos: E ~ F

Si se escriben dos etiquetas seguidas separadas por un signo "tilde" (E ~ F), las propiedades afectan únicamente a los elementos con la segunda etiqueta (F) que van después de un elemento con la primera etiqueta (E), siendo ambos elementos hermanos, es decir, hijos del mismo padre. En el ejemplo siguiente, se ven de color rojo dos de los párrafos `<p>`. Dentro de la división, el segundo párrafo se muestra de color rojo aunque haya una lista entre ellos. Fuera de la división, el segundo párrafo se muestra de color rojo, mientras que el primero no porque los párrafos de dentro de la división no son sus hermanos.

```
div {  
  border: red 3px solid;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
  
div ~ p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo `<p>`.

- Esto es una lista

Esto es un párrafo `<p>` dentro de una lista

Esto es otro párrafo `<p>`.

Esto no es un párrafo `<p>`, sino una dirección `<address>`.

Esto es otro párrafo `<p>`.

Esto es otro párrafo `<p>`.

Selector de atributo

Hay cuatro formas de seleccionar elementos con determinados atributos: E[atributo], E[atributo="valor"], E[atributo~="valor"], E[atributo|="valor"].

Si se escribe una etiqueta seguida del nombre de un atributo entre corchetes, E[atributo], las propiedades afectan a todos los elementos que tengan establecidos ese atributo. En el ejemplo siguiente, los párrafos con clase, independientemente de la clase asignada, se muestran en mayúsculas.

```
p.p1 {  
  color: red;  
}  
  
p.p2 {  
  color: blue;  
}  
  
p[class] {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

ESTO ES UN PÁRRAFO <P> DE CLASE P1.

ESTO ES UN PÁRRAFO <P> DE CLASE P2.

Esto es un párrafo <p> sin clase.

Si se escribe una etiqueta seguida del nombre de un atributo igual a un valor entre corchetes, E[atributo="valor"], las propiedades afectan a todos los elementos que tengan establecidos ese atributo exactamente con ese valor. En el ejemplo siguiente, el párrafo con dos clases (asignadas en el mismo orden en el que aparecen entre corchetes en la hoja de estilo), se muestran en mayúsculas. Además, los párrafos con dos clases se ven de color azul porque las clases no se aplican en el orden en el que aparecen en el atributo clase, sino en el orden en que aparecen en la hoja de estilo.

```
p.p1 {  
  color: red;  
}  
  
p.p2 {  
  color: blue;  
}  
  
p[class="p1 p2"] {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

Esto es un párrafo <p> de clase p1.

Esto es un párrafo <p> de clase p2.

ESTO ES UN PÁRRAFO <P> CON CLASE P1 Y P2 (EN ESE ORDEN).

Esto es un párrafo <p> con clase p2 y p1 (en ese orden).

Si se escribe una etiqueta seguida del nombre de un atributo tilde-igual a un valor entre corchetes, E[atributo~="valor"], las propiedades afectan a todos los elementos que tengan establecidos ese atributo con ese valor (entre otros).

Si se escribe una etiqueta seguida del nombre de un atributo |-igual a un valor entre corchetes, E[atributo|= "valor"], las propiedades afectan a todos los elementos que tengan establecidos ese atributo con un valor que comience por ese valor seguido de un guion -. Este selector está pensado para seleccionar elementos con diferentes variantes de un mismo idioma.

Lista de selectores

Selector	Example	Example description
.class	.intro	Selects all elements with class="intro"
.class1.class2	.name1.name2	Selects all elements with both <i>name1</i> and <i>name2</i> set within its class attribute
.class1 .class2	.name1 .name2	Selects all elements with <i>name2</i> that is a descendant of an element with <i>name1</i>
#id	#firstname	Selects the element with id="firstname"
*	*	Selects all elements
element	p	Selects all <p> elements
element.class	p.intro	Selects all <p> elements with class="intro"
element,element	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements
element element	div p	Selects all <p> elements inside <div> elements
element>element	div > p	Selects all <p> elements where the parent is a <div> element
element+element	div + p	Selects the first <p> element that is placed immediately after <div> elements
element1~element2	p ~ ul	Selects every element that is preceded by a <p> element
[attribute]	[target]	Selects all elements with a target attribute
[attribute=value]	[target=_blank]	Selects all elements with target="_blank"
[attribute~=value]	[title~=flower]	Selects all elements with a title attribute containing the word "flower"
[attribute =value]	[lang =en]	Selects all elements with a lang attribute value equal to "en" or starting with "en-"

<u>[attribute^=value]</u>	a[href^="https"]	Selects every <a> element whose href attribute value begins with "https"
<u>[attribute\$=value]</u>	a[href\$=".pdf"]	Selects every <a> element whose href attribute value ends with ".pdf"
<u>[attribute*=value]</u>	a[href*="w3schools"]	Selects every <a> element whose href attribute value contains the substring "w3schools"
<u>:active</u>	a:active	Selects the active link
<u>::after</u>	p::after	Insert something after the content of each <p> element
<u>::before</u>	p::before	Insert something before the content of each <p> element
<u>:checked</u>	input:checked	Selects every checked <input> element
<u>:default</u>	input:default	Selects the default <input> element
<u>:disabled</u>	input:disabled	Selects every disabled <input> element
<u>:empty</u>	p:empty	Selects every <p> element that has no children (including text nodes)
<u>:enabled</u>	input:enabled	Selects every enabled <input> element
<u>:first-child</u>	p:first-child	Selects every <p> element that is the first child of its parent
<u>::first-letter</u>	p::first-letter	Selects the first letter of every <p> element
<u>::first-line</u>	p::first-line	Selects the first line of every <p> element
<u>:first-of-type</u>	p:first-of-type	Selects every <p> element that is the first <p> element of its parent
<u>:focus</u>	input:focus	Selects the input element which has focus
<u>:fullscreen</u>	:fullscreen	Selects the element that is in full-screen mode
<u>:hover</u>	a:hover	Selects links on mouse over
<u>:in-range</u>	input:in-range	Selects input elements with a value within a specified range

:indeterminate	input:indeterminate	Selects input elements that are in an indeterminate state
:invalid	input:invalid	Selects all input elements with an invalid value
:lang(language)	p:lang(it)	Selects every <p> element with a lang attribute equal to "it" (Italian)
:last-child	p:last-child	Selects every <p> element that is the last child of its parent
:last-of-type	p:last-of-type	Selects every <p> element that is the last <p> element of its parent
:link	a:link	Selects all unvisited links
::marker	::marker	Selects the markers of list items
:not(selector)	:not(p)	Selects every element that is not a <p> element
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	Selects every <p> element that is the second child of its parent
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	Selects every <p> element that is the second child of its parent, counting from the last child
:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of-type(2)	Selects every <p> element that is the second <p> element of its parent, counting from the last child
:nth-of-type(n)	p:nth-of-type(2)	Selects every <p> element that is the second <p> element of its parent
:only-of-type	p:only-of-type	Selects every <p> element that is the only <p> element of its parent
:only-child	p:only-child	Selects every <p> element that is the only child of its parent
:optional	input:optional	Selects input elements with no "required" attribute
:out-of-range	input:out-of-range	Selects input elements with a value outside a specified range

<u>::placeholder</u>	input::placeholder	Selects input elements with the "placeholder" attribute specified
<u>:read-only</u>	input:read-only	Selects input elements with the "readonly" attribute specified
<u>:read-write</u>	input:read-write	Selects input elements with the "readonly" attribute NOT specified
<u>:required</u>	input:required	Selects input elements with the "required" attribute specified
<u>:root</u>	:root	Selects the document's root element
<u>::selection</u>	::selection	Selects the portion of an element that is selected by a user
<u>:target</u>	#news:target	Selects the current active #news element (clicked on a URL containing that anchor name)
<u>:valid</u>	input:valid	Selects all input elements with a valid value
<u>:visited</u>	a:visited	Selects all visited links

BIBLIOGRAFIA

<https://tutobasico.com/guia-de-selectores-css/>

Esta página forma parte del curso Páginas web HTML y hojas de estilo CSS por Bartolomé Sintés Marco

que se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0).

Última modificación de esta página: 25 de octubre de 2021

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.

W3Schools is Powered by W3.CSS.