Pseudo selectores

DigitalHouse >
Coding School

Certified Tech Developer
The Ultimate Degree

Índice

1 Pseudo selectores

“Los pseudo selectores nos permiten una manera alternativa de crear elementos y de aplicar estilos en función de los estados y organización de los elementos.”

Los pseudo selectores

Están divididos en dos grandes grupos:

Las **pseudo clases**, que nos permiten aplicar estilos en función de:

- Los estados de los elementos.
- La ubicación dentro de la estructura de HTML.
- La presencia de ciertos atributos de HTML.

Los **pseudo elementos**, que nos permiten crear elementos desde CSS sin tener que modificar la estructura del HTML.

2 | Pseudo clases

Las pseudo clases

Las pseudo clases se agregan a los selectores que ya conocemos.

Normalmente escribiremos el nombre del selector primero, seguido de dos puntos `:` y la pseudo clase que queramos utilizar.

Algunas pseudo clases se pueden aplicar a cualquier elemento **HTML**, mientras que otras solamente se aplican a elementos específicos.

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

Las pseudo clases de los enlaces

Los enlaces son uno de los elementos que tienen pseudo clases específicas.

En este caso serán `:link` , `:visited`, `:hover` y `:active`

css

```css
a:link,
a:visited {
    color: rgb(98, 8, 194);
    font-weight: bold;
}

a:hover,
a:active {
    color:rgb(136, 11, 74);
}
```

Pseudo clases :link

Se utiliza para **aplicar estilo** a los **enlaces** `<a></a>` que tengan la propiedad `href`.

Los estilos definidos por la pseudoclase `:link` serán anulados por cualquier pseudo clase posterior relacionada con el enlace (`:visited`, `:hover` o `:active`) que tenga al menos la misma especificidad.

```css
a:link {
    background-color: rgb(234, 0, 255);
    border-color: rgb(161, 17, 89);
    color: red;
}
```

Pseudo clases :visited

Se utiliza para **aplicar estilo** a los **enlaces** `<a></a>` que han sido **visitados** al menos una vez por parte del usuario.

Sus estilos también podrán ser anulados por el resto de los pseudo selectores de enlaces.

```css
a:visited {
    background-color: rgb(234, 0, 255);
    border-color: rgb(161, 17, 89);
    color: red;
}
```

Pseudo clases :hover

Si bien este pseudo selector está relacionado con los enlaces, **puede ser aplicado a cualquier otro elemento de HTML**.

Se utiliza para **aplicar estilo** a cualquier elemento sobre el cual el usuario posicione el cursor.

Si se aplica a un enlace, sus estilos también podrán ser anulados por el resto de los pseudo selectores de enlaces.

```css
a:hover {
    background-color: gold;
}
```

Pseudo clases :active

Se utiliza para **aplicar estilo** a los **enlaces** `<a></a>` que estén siendo cliqueados por el usuario. Normalmente se utiliza para la animación del clic.

Sus estilos también podrán ser anulados por el resto de los pseudo selectores de enlaces.

```css
a:active {
    background-color: rgb(234, 0, 255);
    border-color: rgb(161, 17, 89);
    color: red;
}
```

Las pseudo clases de los inputs

Los inputs son otro de los elementos que tienen pseudo clases específicas.

En este caso serán `:focus` , `:enabled`, `:disabled` y `:target`.

```css
input:focus { border-color: orange; }

input:disabled { background-color: gray; }

:target { font-weight: bold; }
```

Pseudo clases :focus

Se aplica cuando un elemento **tiene el foco del cursor**, es decir, cuando el cursor se encuentra dentro de dicho elemento.

El caso más normal es cuando el usuario está completando un campo de un formulario.

```css
input:focus {
    color: orange;
    font-weight: bold;
}
```

Pseudo clases :disabled

Se aplica cuando un elemento **está deshabilitado**, es decir, cuando posee la propiedad `disabled`.

Normalmente se utiliza para darle estilos a los campos que no se pueden completar en un formulario. O a aquellas opciones que están desactivadas.

```css
input:disabled {
    background-color: gray;
}
```

A seguir investigando

Existen muchísimos más pseudo selectores y muchos de ellos permiten posibilidades increíbles a la hora de definir los estilos de un sitio...

Recomendamos seguir investigando sobre las pseudo clases: índice de las pseudo clases.

3 | Pseudo elementos

Los pseudo elementos

Los pseudo elementos también se usan junto a los selectores de CSS.

Para usarlos, escribimos el nombre del selector primero, seguido de doble dos puntos `::` y el pseudo elemento que queramos utilizar.

Los más utilizados son `::before` y `::after`, pero existen muchos más como `::first-letter` y `::first-line`.

```css
selector::pseudo-elemento {
    propiedad: valor;
}
```

Pseudo elemento ::before

Se utiliza junto con la propiedad `content` para introducir contenido en el documento usando CSS.

Este nuevo contenido aparecerá antes del contenido interno del elemento.

```css
div::before {
    content: "Esto se renderiza antes del elemento";
    color: red;
 }
```

Pseudo elemento ::after

Se utiliza junto con la propiedad `content` para introducir contenido en el documento usando CSS.

Este nuevo contenido aparecerá después del contenido interno del elemento.

```css
div::after {
    content: "Esto se renderiza después del elemento";
    color: red;
 }
```

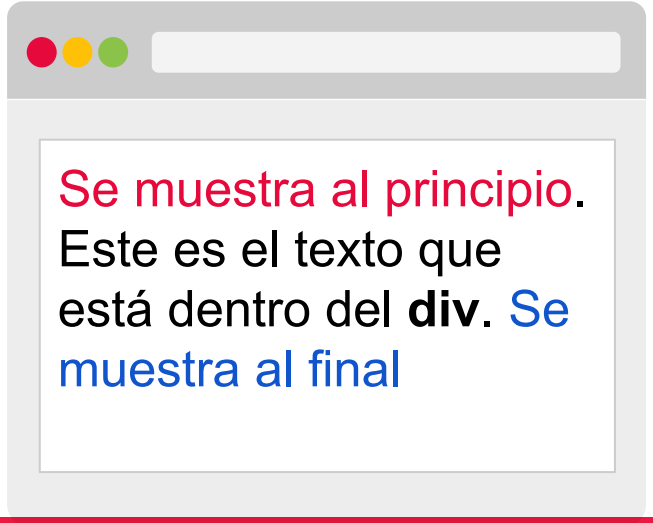
Cómo se ve en el navegador

Por defecto `::before` y `::after` son elementos de línea, por lo que aparecerán antes y después del contenido existente. Pero podemos transformarlos en elementos de bloque y usarlos para cualquier cosa que se nos ocurra.

css

```css
div::before {
    content: "Se muestra al principio";
    color: red;
}

div::after {
    content: "Se muestra al final";
    color: blue;
}
```



Esquema general de sintaxis de CSS:

Teniendo en cuenta todo lo que aprendimos, el orden para escribir una regla de CSS sería el siguiente:

```css
selector #id .class [atributo] :pseudoclase ::pseudoelemento {
    propiedad:  valor;
    propiedad:  valor;
    propiedad:  valor;
}
```


DigitalHouse>
Coding School