

PSEUDOCLASSES EN CSS

Una pseudoclase es un selector que marca los elementos que están en un estado específico. Tienden a actuar como si hubieras aplicado una clase en una parte determinada del documento y, a menudo, ayudan a reducir el exceso de clases y proporcionan un marcado más flexible y fácil de mantener.

:active

DEFINICIÓN

Representa un elemento que el usuario está activando por medio de alguna acción. Se usa comúnmente en los elementos <a> y <button>, pero también se puede usar en otros elementos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <a> que esté siendo activado */
a:active {color: red;}
```

:checked

DEFINICIÓN

Representa cualquier radio, checkbox u option que está marcado o conmutado a un estado on.

CSS

```
/* Coincide con cualquier checked/selected radio, checkbox, u option */
:checked {margin-left: 25px;border: 1px solid blue;}
```

:default

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento de formulario que sea el predeterminado entre un grupo de elementos relacionados. Este selector se puede usar en los elementos de boton, checkbox, radio y option.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> predeterminado */
input:default {background-color: lime;}
```

:dir()

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :dir de CSS coincide con los elementos en función de la direccionalidad del texto contenido en ellos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier elemento con texto de derecha a izquierda */
:dir rtl {background-color: red;}
```

:disabled

DEFINICIÓN

Representa a cualquier elemento deshabilitado. Un elemento se encuentra deshabilitado si no puede ser activado. El elemento tiene además un estado habilitado en el cual puede ser activado.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> deshabilitado */
input:disabled {background: #ccc;}
```

:empty

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento que no tenga hijos. Los hijos pueden ser nodos de elemento o texto. Los comentarios o las instrucciones de procesamiento no afectan si un elemento se considera vacío.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <div> que no contenga contenido */
div:empty {background: lime;}
```

:enabled

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento habilitado. Un elemento está habilitado si puede ser activado. El elemento también tiene un estado deshabilitado el en cuál, no puede ser activado.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> habilitado */
input:enabled {color: blue;}
```

:first

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :first de CSS, utilizada con la regla-at @page, representa la primera página de un documento impreso.

CSS

```
/* Selecciona la primera página al imprimir */
@page :first {margin-left: 50%;margin-top: 50%;}
```

:first-child

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :first-child de CSS representa el primer elemento entre un grupo de elementos hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <p> que sea el primer elemento entre sus hermanos */
p:first-child {color: lime;}
```

:first-of-type

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :first-of-type de CSS representa el primer elemento de su tipo entre un grupo de elementos hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <p> que sea el primer elemento de este tipo entre sus hermanos */
p:first-of-type {color: red;}
```

:fullscreen

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :fullscreen de CSS representa un elemento que se muestra cuando el navegador está en modo de pantalla completa.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <div> que se muestre en modo de pantalla completa */
div:prefijo.del.navegador-fullscreen {background-color: pink;}
```

:focus

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :focus CSS representa un elemento (como una entrada de formulario) que ha recibido el foco. Generalmente se activa cuando el usuario hace clic, toca un elemento o lo selecciona con la tecla "Tab" del teclado.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> cuando se enfoca */
input:focus {color: red;}
```

:hover

DEFINICIÓN

Coincide cuando el usuario interactúa con un elemento, este se activa cuando el usuario se desplaza sobre un elemento con el cursor (puntero del mouse).

CSS

```
/* Selecciona cualquier elemento <a> cuando está "mantenido (hovered)" */
a:hover {color: orange;}
```

:indeterminate

DEFINICIÓN

La pseudo-clase :indeterminate de CSS representa cualquier elemento de formulario cuyo estado sea indeterminado.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> cuyo estado sea indeterminado */
input:indeterminate {background: lime;}
```

:in-range

DEFINICIÓN

Representa un elemento <input> cuyo valor actual se encuentra dentro de los límites de rango de min y max.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input>, pero solo cuando tiene un rango específico, y su valor está dentro de ese rango */
input:in-range {background-color: rgba(0, 255, 0, 0.25);}
```

:invalid

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento <input> u otro elemento <form> cuyos contenidos no se puedan validar.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> no válido */
input:invalid {background-color: pink;}
```

:lang()

DEFINICIÓN

Es utilizada para modificar elementos en función del idioma en el que se determina que están.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <p> */
p:lang {quotes: '\201C' '\201D' '\2018' '\2019';}
```

:last-child

DEFINICIÓN

Representa el último elemento entre un grupo de elementos hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <p> que sea el último elemento entre sus hermanos */
p:last-child {color: lime;}
```

:last-of-type

DEFINICIÓN

Representa el último elemento de su tipo entre un grupo de elementos hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <p> que sea el último elemento de su tipo entre sus hermanos */
p:last-of-type {color: lime;}
```

:left

DEFINICIÓN

Es utilizada con la regla @page at, representa todas las páginas de la izquierda de un documento impreso.

CSS

```
/* Selecciona cualquier página de la izquierda al imprimir */
@page :left {margin: 2in 3in;}
```

:link

DEFINICIÓN

Representa un elemento que aún no se ha visitado. Coincide con cada elemento no visitado <a>, <area>, o <link> que tiene un atributo href.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <a> que aún no se haya visitado */
a:link {color: red;}
```

:not()

DEFINICIÓN

Representa elementos que no coinciden con una lista de selectores. Como evita que se seleccionen elementos específicos, se lo conoce como la pseudoclase de negación.

CSS

```
/* Selecciona cualquier elemento que NO sea un párrafo */
:not(p) {color: blue;}
```

:nth-child

DEFINICIÓN

Coincide con uno o más elementos en función de su posición entre un grupo de hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cada cuarto elemento entre cualquier grupo de hermanos */
:nth-child(4n) {color: lime;}
```

:nth-last-child

DEFINICIÓN

Selecciona uno o más elementos en función de su posición entre un grupo de hermanos, contando desde el final.

CSS

```
/* Selecciona cada cuarto elemento entre cualquier grupo de hermanos, contando hacia atrás desde el último */
:nth-last-child(4n) {color: lime;}
```

:nth-last-of-type()

DEFINICIÓN

Coincide con uno o más elementos de un tipo dado, en función de su posición entre un grupo de hermanos, contando desde el final.

CSS

```
/* Selecciona cada cuarto elementos <p> entre cualquier grupo de hermanos, contando hacia atrás desde el último */
p:nth-last-of-type(4n) {color: lime;}
```

:nth-of-type

DEFINICIÓN

Selecciona uno o más elementos de un tipo dado, en función de su posición entre un grupo de hermanos.

CSS

```
/* Selecciona cada cuarto elementos <p> entre cualquier grupo de hermanos */
p:nth-of-type(4n) {color: lime;}
```

:only-child

DEFINICIÓN

Representa un elemento sin hermanos. Esto es lo mismo que :first-child:last-child o :nth-child(1):nth-last-child(1), pero con una especificidad menor.

CSS

```
/* Selecciona cada <p>, pero solo si es el */
/* único hijo de su padre */
p:only-child {background-color: lime;}
```

:only-of-type

DEFINICIÓN

Representa un elemento que no tiene hermanos del mismo tipo.

CSS

```
/* Selecciona cada <p>, pero solo si es el único */
/* elemento <p> dentro de su padre */
p:only-of-type {background-color: lime;}
```

:optional

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento <input>, <select>, o <textarea> que no tenga el atributo required establecido en él.

CSS

```
/* Selecciona cualquier opción <input> */
input:optional {border: 1px dashed black;}
```

:out-of-range

DEFINICIÓN

Representa un elemento <input> cuyo valor actual está fuera de los límites de rango especificados por los atributos min y max.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input>, fuera de rango especificado, y su valor está fuera de ese rango */
input:out-of-range {background-color: rgba(255, 0, 0, 0.25);}
```

:read-only

DEFINICIÓN

Representa un elemento que ya no es editable por el usuario (como un input).

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> que está en modo de solo lectura */
p:read-only {cursor: not-allowed;}
input:read-only {background-color: #ccc;}
```

:read-write

DEFINICIÓN

Representa un elemento (como un input) que es editable por el usuario.

CSS

```
/* Selecciona cualquier elemento <input> que sea editable */
input:read-write {background-color: #bbf;}
```

:required

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento <input>, <select>, o <textarea> que tenga el atributo required establecido en él.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> requerido */
input:required {border: 1px dashed red;}
```

:right

DEFINICIÓN

Es utilizada con la regla-at @page, representa todas las páginas de la derecha de un documento impreso.

CSS

```
/* Selecciona cualquier página de la derecha al imprimir */
@page :right {margin: 2in 3in;}
```

:root

DEFINICIÓN

Selecciona el elemento raíz de un árbol que representa el documento. En HTML, :root representa el elemento <html> y es idéntico al selector html, excepto que su especificidad es mayor.

CSS

```
/* Selecciona el elemento raíz del documento: <html> en el caso de HTML */
:root {background: yellow;}
```

:scope

DEFINICIÓN

Representa elementos que son un punto de referencia para que los selectores coincidan.

CSS

```
/* Selecciona un elemento con ámbito */
:scope {background-color: lime;}
```

:target

DEFINICIÓN

Representa un elemento único (el elemento objetivo) con un id que coincide con el fragmento de la URL.

CSS

```
/* Selecciona un elemento con una ID que coincida con el fragmento de la URL actual */
:target {border: 2px solid black;}
```

:valid

DEFINICIÓN

Representa cualquier elemento <input> u otro elemento <form> cuyo contenido se valide. Esto permite que los campos válidos adopten una apariencia que ayuda al usuario a saber si sus datos fueron formateados.

CSS

```
/* Selecciona cualquier <input> válido */
input:valid {background-color: powderblue;}
```

:visited

DEFINICIÓN

Representa enlaces que el usuario ya ha visitado. Por motivos de privacidad, los estilos que se pueden modificar con este selector son muy limitado

CSS

```
/* Selecciona cualquier <a> que ha sido visitado */
a:visited {color: green;}
```