

Existen otros tipos de selectores, además de [los selectores básicos y combinadores](https://platzi.com/clases/2467-frontend-developer/40835-tipos-de-selectores-basicos-y-combinadores/), capaces de cambiar un estado o añadir algo más al elemento. Estos son denominados pseudoclases y pseudoelementos.

**Cuáles son las pseudoclases**

Una pseudoclase define el estilo de **un estado** especial de un elemento.

[**Índice de pseudo-clases estándar**](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-classes#indice_de_las_pseudo-clases_est%C3%A1ndar)**.**

**Sintaxis**

**selector** : **pseudoclase** {

propiedad: valor;

}

**:hover**

Representa el estado en el cual **el cursor está encima del elemento**.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGRpdj5TZcOxw6FsYW1lPC9kaXY+%7CZGl2IHsNCiAgZm9udC1zaXplOiAzcmVtOw0KICBjdXJzb3I6IHBvaW50ZXI7DQp9DQoNCmRpdjpob3ZlciB7DQogIGNvbG9yOiByZWQ7DQp9%7C)

**:active**

Representa el estado de un elemento que **no ha sido visitado**.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGEgaHJlZj0iIyI+Q2xpY2tlYW1lPC9hPg==%7CYSB7DQogIGZvbnQtc2l6ZTogM3JlbTsNCn0NCg0KYTpsaW5rIHsNCiAgY29sb3I6IHJlZDsNCn0=%7C)

**:visited**

Representa el estado de un elemento que **ya ha sido visitado**.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGEgaHJlZj0iIyI+Q2xpY2tlYW1lPC9hPg==%7CYSB7DQogIGZvbnQtc2l6ZTogM3JlbTsNCn0NCg0KYTp2aXNpdGVkIHsNCiAgY29sb3I6IHJlZDsNCn0=%7C)

**:not()**

Representa el estado en el cual **no coinciden los selectores que se indiquen**.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGRpdj5BenVsPC9kaXY+DQo8ZGl2PkF6dWw8L2Rpdj4NCjxkaXYgY2xhc3M9Im5lZ3JvIj5OZWdybzwvZGl2Pg0KPGRpdj5BenVsPC9kaXY+DQo8ZGl2PkF6dWw8L2Rpdj4=%7CZGl2IHsNCiAgZm9udC1zaXplOiAzcmVtOw0KfQ0KDQpkaXY6bm90KC5uZWdybykgew0KICBjb2xvcjogYmx1ZTsNCn0=%7C)

**:nth-child()**

Representa el estado en el cual **coinciden los hijos del elemento según el valor indicado**.

**Valores de palabras clave:**

* **odd:** los elementos hijos en posiciones impares.
* **even:** los elementos hijos en posiciones pares.

**Fórmula matemática:** An+B donde A y B son números enteros.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGRpdj4xIE5lZ3JvPC9kaXY+DQo8ZGl2PjIgQXp1bDwvZGl2Pg0KPGRpdj4zIE5lZ3JvPC9kaXY+DQo8ZGl2PjQgTmVncm88L2Rpdj4NCjxkaXY+NSBOZWdybzwvZGl2Pg==%7CZGl2IHsNCiAgZm9udC1zaXplOiAzcmVtOw0KfQ0KDQpkaXY6bnRoLWNoaWxkKDIpIHsNCiAgY29sb3I6IGJsdWU7DQp9%7C)

**Cuáles son los pseudoselementos**

Un pseudoelemento define el estilo de **una parte específica** de un elemento.

[**Lista de pseudo-elementos**](https://developer.mozilla.org/es/docs/web/css/pseudo-elements#lista_de_pseudoelementos)**.**

**Sintaxis**

**selector** :: **pseudo-elemento** {

propiedad: valor;

}

**::before**

Sirve para agregar un contenido **antes del elemento**. El contenido es agregado mediante la propiedad content de CSS.

* [Ejemplo](https://codi.link/PGgxPlTDrXR1bG88L2gxPg0KPGgyPlN1YnTDrXR1bG9zPC9oMj4NCjxoMj5TdWJ0w610dWxvczwvaDI+DQo8aDI+U3VidMOtdHVsb3M8L2gyPg0KPGgyPlN1YnTDrXR1bG9zPC9oMj4NCjxoMj5TdWJ0w610dWxvczwvaDI+DQo=%7CaDI6YmVmb3JlIHsNCiAgY29udGVudDogIiAqICI7DQogIGNvbG9yOiByZWQ7DQp9%7C)

**::after**

Sirve para agregar un contenido **después del elemento**. El contenido es agregado mediante la propiedad content de CSS.

* [Ejemplo](https://codi.link/PCEtLSBOYXZiYXIgaW1wcm92aXNhZGEgLS0+DQo8bmF2Pg0KICA8dWw+DQogICAgPGxpPkhvbWU8L2xpPg0KICAgIDxsaT5EZXN0YWNhZG9zPC9saT4NCiAgICA8bGk+RWxlbWVudG9zPC9saT4NCiAgICA8bGk+Q2xhc2VzPC9saT4NCiAgICA8bGk+TcOhcy4uLjwvbGk+DQogIDwvdWw+DQo8L25hdj4NCg==%7CbmF2IHVsIHsNCiAgbGlzdC1zdHlsZTogbm9uZTsNCiAgZGlzcGxheTogZmxleDsNCiAganVzdGlmeS1jb250ZW50OiBzcGFjZS1hcm91bmQ7DQogIGN1cnNvcjogcG9pbnRlcjsNCn0NCg0KbmF2IHVsIGxpOjphZnRlciB7DQogIGNvbnRlbnQ6ICJ8IjsNCiAgbWFyZ2luOiAxcmVtOw0KICBjb2xvcjogcmVkOw0KfQ==%7C)

**::first-letter**

Sirve para añadir estilos a a la **primera letra del texto** de cualquier elemento.

* [Ejemplo](https://codi.link/PHA+U295IG90cm8gcMOhcnJhZm88L3A+DQo8cD5Tb3kgb3RybyBww6FycmFmbzwvcD4NCjxwPlNveSBvdHJvIHDDoXJyYWZvPC9wPg0KPHA+U295IG90cm8gcMOhcnJhZm88L3A+DQo8cD5Tb3kgb3RybyBww6FycmFmbzwvcD4NCjxwPlNveSBvdHJvIHDDoXJyYWZvPC9wPg0KPHA+U295IG90cm8gcMOhcnJhZm88L3A+DQo8cD5Tb3kgb3RybyBww6FycmFmbzwvcD4NCjxwPlNveSBvdHJvIHDDoXJyYWZvPC9wPg0K%7COjpmaXJzdC1sZXR0ZXJ7DQogIGNvbG9yOiByZWQ7DQp9DQo=%7C)