



Selectores Avanzados

1. **Selector de hijos: >**

Este selector, permite seleccionar por herencia directa, es decir, que el elemento de la derecha al signo > tiene que ser hijo directo del elemento de la izquierda.

Sintaxis:

```
elemento1 > elemento2 {  
    propiedad: valor;  
}
```

Ejemplo:

```
<main>  
  <section>  
    <h2>Selector de hijos: </h2>  
  </section>  
</main>
```

```
main > section > h2 {  
    color: #606bf2;  
}
```

Seleccionará sólo los h2, que son hijos directos de un section, quien a su vez, es hijo directo de un main.

2. **Selector adyacente: +**

Sirve para seleccionar elementos que están dentro de un mismo elemento contenedor y están seguidos en el código html.

Sintaxis:

```
elemento1 + elemento2 {  
    propiedad: valor;  
}
```



```
<article>
  <h2>Selector adyacente: + </h2>
  <p>Párrafo 1</p>
  <p>Párrafo 2</p>
</article>
```

El selector:

```
h2 + p {
  text-transform: uppercase;
}
```

para el ejemplo anterior, seleccionará solo el primer h2, ya que el segundo no se encuentra contiguo.

3. **Selector general de hermano: ~**

Sirve para seleccionar elementos que están dentro de un mismo elemento contenedor. A diferencia del adyacente, **no** necesitan estar seguidos.

Sintaxis:

```
elemento1 ~ elemento2 {
  propiedad: valor;
}
```

El selector:

```
h2 ~ p {
  color: #5c5c5c;
}
```

para el ejemplo anterior, seleccionará ambos párrafos.

Ejemplo de Pseudoclases

Una pseudoclase es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado específico del elemento seleccionado.

Sintaxis:

```
selector:pseudoclase {
  propiedad: valor;
```



```
}
```

- **Pseudo-Clase :nth-child()**

La pseudo – clase :nth-child() nos permite seleccionar un elemento específico, en forma numérica.

Por ejemplo: p:nth-child(1) seleccionar la primer etiqueta p de nuestro documento.

```
li:nth-child(2){  
    color: #716eb1;  
}
```

Además de los valores numéricos, podemos utilizar los valores “even” y “odd”. El valor even, selecciona todos los elementos impares y el valor odd, todos los pares:

Por ejemplo:

```
li:nth-child(even){  
  
    background-color:#ebeaea;  
  
}
```

```
li:nth-child(odd){  
  
    background-color: #d4d2ff;  
  
}
```

- **Pseudo-Clase :focus()**

Permite darle estilo visual a los input cuando están en foco.

```
input:focus{  
  
    border: 2px solid #ff0404;  
  
}
```

- **Pseudo-Clase :first-child()**

Selecciona el primer elemento de nuestro documento:



```
p:first-child{  
  
    text-align: center;  
  
}
```

- **Pseudo-Clase :last-child()**

Selecciona el último elemento de nuestro documento:

```
p:last-child{  
  
    font-weight: bold;  
  
}
```

Pseudo-elementos CSS

Los pseudo-elementos, nos permiten seleccionar internamente, una fracción dentro de una etiqueta de contenido. Como por ejemplo, seleccionar la primera letra de un párrafo, o la primera línea, o bien agregar contenido antes o después de la etiqueta.

Sintaxis:

```
selector::pseudoelemento {  
    propiedad: valor;  
}
```

- **Pseudo-elemento ::first-letter**

Permite seleccionar la primera letra, de la primera línea de texto de un elemento.

Ejemplo:

```
p::first-letter{  
    font-size: 2em;  
    font-weight: bold;  
}
```

- **Pseudo-elemento ::first-line**

Permite seleccionar la primera línea de texto de un elemento.

Ejemplo:

```
p::first-line{
```



```
font-style: italic;  
}
```

- **Pseudo-elemento ::before y ::after**

Los pseudo-elementos before y after, se usan para agregar contenido antes o después de una etiqueta, en combinación con la propiedad content de css.

Ejemplo:

```
blockquote::before{  
  content: "";  
  font-size: 2em;  
  font-weight: bold;  
}  
blockquote::after{  
  content: "";  
  font-size: 2em;  
  font-weight: bold;  
}
```

Referencias:

- W3 Schools Css3 Selectors Reference
https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp