



1.

DEFINICIÓN PSEUDOSELECTORES

“

...son **palabras claves** que se **añaden** a los **selectores** y que nos indican un **ESTADO** determinado de los elementos seleccionados



2.

SÍNTAXIS PSEUDOSELECTORES

```
selector:pseudoselector {  
    prop1: valor1;  
    prop2: valor2;  
    ....  
    propn: valorn;  
}
```



3.

DE ESTADO

PSEUDOSELECTORES DE ESTADO

- ▶ :link
- ▶ :visited
- ▶ :enabled
- ▶ :disabled
- ▶ :checked
- ▶ :required
- ▶ :optional
- ▶ :focus
- ▶ :hover
- ▶ :empty
- ▶ ...



4.

DE POSICIÓN

PSEUDOSELECTORES DE POSICIÓN

- ▶ **:first**
- ▶ **:first-child**
- ▶ **:first-of-type**
- ▶ **:last**
- ▶ **:last-child**
- ▶ **:last-of-type**
- ▶ **:nth-child(n)**
- ▶ **:nth-last-child()**
- ▶ **:nth-last-of-type()**
- ▶ ...



5.

DEFINICIÓN PSEUDOLEMENTOS

“

...son **palabras claves** que se **añaden** a los **selectores** y que nos indican una **PARTE** de un elemento y nos permiten añadir contenido



2.

SÍNTAXIS PSEUDOELEMENTOS

```
selector::pseudoelemento {  
    prop1: valor1;  
    prop2: valor2;  
    ....  
    propn: valorn;  
}
```

PSEUDOELEMENTOS

- ▶ **::first-line**
- ▶ **::first-letter**
- ▶ **::after**
- ▶ **::before**
- ▶ **::selected**
- ▶ ...

Tabla 3.7. Pseudoclases

Nombre	Estado del elemento o elementos proporcionados por el selector
:active	El elemento ha sido activado por el usuario.
:checked	Afecta a elementos <input> de tipo radio o checkbox o a elementos <option> cuando han sido marcados.
:default	Elemento de un formulario marcado como predeterminado.
:disabled	El elemento está deshabilitado.
:empty	El elemento no tiene hijos.
:enabled	El elemento está habilitado.
:first-child	El primer elemento de entre un grupo de elementos hermanos.
:first-of-type	El primer elemento de un tipo de entre un grupo de elementos hermanos.
:focus	El elemento (de un formulario) tiene el foco.
:focus-within	El elemento (de un formulario) o uno de los elementos contenidos tiene el foco.
:hover	El cursor del ratón se encuentra sobre el elemento.
:indeterminate	El estado es indeterminado. Aplica a los elementos <input> de tipo checkbox y radio y a los elementos <progress> .
:in-range	El valor de un campo <input> se encuentra dentro del rango indicado por los atributos min y max .
:invalid	El elemento (de un formulario) es válido.
:lang(idioma)	El elemento está en un idioma determinado. Por ejemplo :lang(es)
:last-child	El último elemento de un grupo de elementos hermanos.
:last-of-type	El último elemento de un tipo de entre un grupo de elementos hermanos.
:link	El enlace referenciado por el elemento no ha sido visitado.
:not()	Los elementos que no coinciden con una lista de selectores.
:nth-child(<i>n</i>)	El elemento en la posición <i>n</i> de un grupo de elementos hermanos. Se puede utilizar odd para indicar las posiciones pares y even para las posiciones pares en el parámetro n .
:nth-last-child(<i>n</i>)	El elemento en la posición <i>n</i> de un grupo de elementos hermanos, contando desde el final.
:nth-last-of-type(<i>n</i>)	El elemento de un tipo en la posición <i>n</i> de un grupo de elementos hermanos contando desde el final.
:nth-of-type(<i>n</i>)	El elemento de un tipo en la posición <i>n</i> de un grupo de elementos hermanos.
:only-child	El elemento no tiene elementos hermanos.
:only-of-type	El elemento no tiene elementos hermanos de un determinado tipo.

Nombre	Estado del elemento o elementos proporcionados por el selector
:optional	El elemento (de tipo <code><input></code> , <code><select></code> o <code><textarea></code>) no tiene el atributo required .
:out-of-range	El valor de un campo <code><input></code> se encuentra fuera del rango indicado por los atributos min y max .
:read-only	El elemento no es editable.
:read-write	El elemento es editable.
:required	El elemento es obligatorio.
:root	El elemento de más alto nivel del árbol que representa la estructura de la página.
:target	La zona (por ejemplo, un <code><div></code>), que es referenciada desde un enlace interno.
:valid	El elemento (de un formulario) no es válido.
:visited	El enlace referenciado por el elemento ha sido visitado.

Ejemplo:

Utilizando pseudoclases, se colorea el primer elemento de la lista en rojo, el último en azul y el elemento que está en la posición 3 en verde.

```
<ol>
  <li>Plataformas</li>
  <li>Simulador</li>
  <li>Deportes</li>
  <li>Estrategia</li>
  <li>Aventura gráfica</li>
</ol>

li {
  font-weight: bolder;
}

li:first-child {
  color:red;
}

li:nth-child(3) {
  color:green;
}

li:last-child {
  color: blue;
}
```

Actividad resu**Asignación de est**

Asignar estilo a los
prestando especial

- Al encabezado
blanco, y se co
- A la última col
- A las filas imp
color de texto
- A las filas pare
lor de texto añ

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <td>Concepto</td>
      <td>Primer se</td>
      <td>Segundo s</td>
      <td>Total</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Aliment</td>
      <td>1500</td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tecnolo</td>
      <td>1500</td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Deporte</td>
      <td>1500</td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Calzado</td>
      <td>1500</td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Viajes</td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

3.6.5. Pseudoelementos

Permiten seleccionar elementos por reglas que no forman parte de la estructura general del documento HTML. Al igual que las pseudoclases, se añaden a los selectores, pero no para crear un nuevo nivel de filtrado, sino para seleccionar partes más precisas del conjunto de elementos proporcionados por el selector. La separación entre el selector y el pseudoelemento se suele hacer con dos puntos dobles (::) para distinguirlos de las pseudoclases, pero los navegadores entienden también los dos puntos simples (:).

La sintaxis es:

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

En la Tabla 3.8 se muestra una tabla con los pseudoelementos de uso más extendido.

Tabla 3.8. Pseudoelementos

Nombre	Descripción
::after	Permite añadir contenido con el atributo content después del elemento seleccionado.
::before	Permite añadir contenido con el atributo content antes del elemento seleccionado.
::first-letter	Primera letra del primer bloque de un elemento seleccionado.
::first-line	Primera línea del primer bloque de un elemento seleccionado.
::selection	Permite modificar el estilo de la selección realizada con el ratón.

Ejemplo:

Utilizando pseudoelementos:

- Añadir el texto «SEGUIR LEYENDO...» inmediatamente después del elemento con id «ElQuijote».
- Asignar 3em como tamaño de la primera letra del elemento con id «ElQuijote».

```
<p id="ElQuijote">
En un lugar de La Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme,
no ha mucho tiempo que vivía un hidalgo
</p>
```

```
#ElQuijote:after {
    content: "SEGUIR LEYENDO...";
}
#ElQuijote::first-letter {
    font-size: 3em;
}
```

STRE	TOTAL
	3250
	3250
	3250
	3250
	3250
	0000