

CSS3 – Selectores

- × Un selector en CSS es la herramienta que **nos sirve para seleccionar uno o varios elementos** del documento HTML.
- × CSS3 incluye todos los selectores de CSS2.1 y añade algunos más.

CSS3 – Selectores

- x Selectores CSS2.1
 - x Selector universal: *
 - x Selector etiqueta: **etiqueta**
 - x Selector descendente: **etiqueta1
etiqueta2**
 - x Selector ID: **#**
 - x Selector clase: **.**
 - x Combinación selectores
 - x Selector hijo: **>**
 - x Selector adyacente: **+**

CSS3 – Selectores

- x Selectores CSS3
 - x Selector hermano general: ~
 - x Tiene un funcionamiento similar al selector adyacente de CSS2.1
 - x Mientras que en el adyacente la condición es que los elementos (etiquetas HTML) fuesen consecutivos en el código HTML, el selector general de hermanos tiene en consideración todos los elementos que sean consecutivos **aunque no lo sean en el código HTML.**

CSS3 – Selectores

```
/*Selector adyacente en CSS2.1*/
```

```
h1 + h2{...}
```

```
/*Selector general de hermanos de CSS3*/
```

```
h1 ~ h2{...}
```

```
<h1>Título</h1>
```

```
<h2>Subtítulo adyacente</h2>
```

```
<h1>Título</h1>
```

```
<p> párrafo de separación</p>
```

```
<h2>Subtítulo con selector general de  
hermanos</h2>
```

CSS3 – Selectores

Título

Subtítulo adyacente

Título

párrafo de separación

Subtítulo con selector general de hermanos

CSS3 – Selectores de atributos

- × Selectores de atributos CSS2.1
 - × elemento [atributo]
 - × Selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado atributo, independientemente de su valor.
 - × elemento [atributo="valor"]
 - × Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado atributo con un valor igual a valor.
 - × elemento [atributo~="valor"]
 - × Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado atributo y al menos uno de los valores del atributo es valor.
 - × elemento [atributo|= "valor"]
 - × Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado atributo y cuyo valor es una serie de palabras separadas con guiones, pero que comienza con valor. Este tipo de selector sólo es útil para los atributos de tipo lang que indican el idioma del contenido del elemento.

CSS3 – Selectores de atributos

- x Selectores de atributos CSS3
 - x elemento [atributo[^]="valor"]
 - x Selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado atributo y que su valor comienza por la cadena de texto indicada en valor.
 - x elemento [atributo^{\$}="valor"]
 - x Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado atributo y que su valor termina por la cadena de texto indicada en valor
 - x elemento [atributo^{*}="valor"]
 - x Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado atributo y que su valor contiene la cadena de texto inidcada en valor

CSS3 – Selectores de atributos

```
/* Selecciona todos los enlaces que  
lleven a una página que contenga la  
palabra ejemplo*/  
a[href*="ejemplo"]{...}
```

```
/*Selecciona todos los enlaces que  
apunten a una dirección de correo*/  
a[href^="mailto:"]{...}
```

```
/*Selecciona todos los enlaces que  
apuntan a páginas .php*/  
a[href$=".php"]{...}
```


CSS3 – Pseudo elementos

- × Pseudo elementos CSS2.1, para acceder a partes que en el documento HTML no existen o no están definidos. **Para usarlos en CSS3 utilizamos ::**, para diferenciarlos de las pseudo clases
- × **::first-line**: selecciona la primera línea
- × **::first-letter**: selecciona la primera letra
- × **::before**: nos posiciona al inicio del contenido de un elemento
- × **::after**: nos posiciona al final del contenido de un elemento



CSS3 – Pseudo elementos

- x Pseudo elementos CSS3
 - x CSS3 añade un nuevo pseudo-elemento:
 - x **::selection**: referencia al texto seleccionado por el usuario
 - x Si usamos `p::selection{background-color: blue;}`, cuando seleccionemos el texto del párrafo, la selección tendrá de fondo azul en vez del típico gris

CSS3 – Pseudo clases

x Pseudo clases estructurales CSS3

x :nth-child(N)

- x Selecciona el elemento indicado pero con la condición de que sea el hijo enésimo de su padre. Este selector es útil para seleccionar el segundo párrafo de un elemento, el quinto elemento de una lista, etc.
- x Permiten el uso de expresiones complejas para realizar selecciones avanzadas:

```
li:nth-child(2n+1) { ... } /* selecciona todos los elementos impares de una lista */  
li:nth-child(2n)   { ... } /* selecciona todos los elementos pares de una lista */
```

x :nth-last-child(N)

- x Idéntico al anterior pero el número indicado se empieza a contar desde el último hijo.

CSS3 – Pseudo clases

- × Pseudo clases estructurales CSS3

- × :empty

- × Selecciona el elemento indicado pero con la condición de que no tenga ningún hijo. La condición implica que tampoco puede tener ningún contenido de texto.

- × :first-child, last-child y :only-child

- × :nth-of-type(N), :nth-of-last-type(N)
y :only-of-type(N)

- × Selecciona el elemento indicado pero con la condición de que sea el enésimo elemento hermano de ese tipo.

```
img:nth-of-type(2n+1) { float: right; }  
img:nth-of-type(2n)   { float: left;  }
```

CSS3 – Pseudo clases

- × Pseudo clases estructurales CSS3

- × :not()

- × Se puede utilizar para seleccionar todos los elementos que no cumplen con la condición de un selector:

```
:not(p) { ... } /* selecciona todos los elementos de la página que no sean párrafos */  
:not(#especial) { ... } /* selecciona cualquier elemento cuyo atributo id no sea "especial" */
```

- × :root()

- × Selecciona el elemento HTML por ser la raíz del documento. Aplica los estilos definidos a todo el documento. El verdadero potencial viene cuando trabajamos con otros tipos de documentos, como XML, donde el elemento raíz puede ser diferente dependiendo de cada situación. En HTML siempre el elemento raíz es <HTML>

- × :target

- × Cualquier elemento de destino que se encuentre en el mismo documento HTML, lo hace a través de un identificado de fragmento en la URL. Este identificador de fragmento se identifica por #. Selecciona los elementos que son objetivo de un enlace ancla en el propio documento HTML. Para pestañas interactivas

CSS3 – Pseudo clases

- × Pseudo clases UI o de interfaz de usuarios CSS3
 - × Se utilizan para elementos de formulario, basandonos en su estado actual
 - × **:enabled**
 - × Selecciona los elementos que tienen un estado positivo, es decir, están activos. Por defecto todos los elementos están activos, menos los checkbox, radio...
 - × **:disabled**
 - × Selecciona los elementos que tienen un estado negativo es decir están desactivados. Hay que indicar implícitamente en el documento qué elementos están disabled
 - × **:checked**
 - × Selecciona los elementos del formulario que están chequeados