

# 1. CSS: Ampliación Selectores Uniwebsidad

---

Tiene una tabla resumen con ejemplos en W3schools: [http://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

- 1. CSS: Ampliación Selectores Uniwebsidad
  - 1.1. Selectores de atributos
  - 1.2. Selector sibling (~)
  - 1.3. Selectores estructurales :nth
    - 1.3.1. :nth-child(an+b)
    - 1.3.2. :nth-last-child(an+b)
    - 1.3.3. Atajos :nth-child
      - 1.3.3.1. :first-child
      - 1.3.3.2. :last-child
    - 1.3.4. :nth-of-type(an+b)
    - 1.3.5. :nth-last-of-type(an+b)
    - 1.3.6. Atajos nth-of-type
      - 1.3.6.1. :first-of-type
      - 1.3.6.2. :last-of-type
    - 1.3.7. Otras posibilidades
      - 1.3.7.1. A partir de un elemento
      - 1.3.7.2. Hasta un elemento

## 1.1. Selectores de atributos

Además de los ya vistos en los apuntes de uniwebsidad tenemos:

- `[attribute^=value]` Comienza por.. Por ejemplo, enlaces seguros: `a[href^=https://]`
- `[attribute$=value]` Termina por.. Por ejemplo, enlaces pdf: `a[href$=".pdf"]`
- `[attribute*=value]` Contiene a.. `img[alt*="logo"]`

## 1.2. Selector sibling (~)

```
element1~element2 { /* General sibling combinator*/
```

Este selector `element1~element2` se cumple cuando el `elemento2` está precedido por el `elemento1`. Ambos deben tener el mismo padre, pero el `elemento2` no tiene porqué estar justo a continuación del `elemento1`.

La diferencia con el selector adyacente es esa, puede haber elementos intermedios entre `elemento1` y `elemento2`.

## 1.3. Selectores estructurales :nth

### 1.3.1. :nth-child(an+b)

Selecciona los elementos (sin importar el tipo) que sean el hijo "n" de su padre. El valor de n puede ser un número, una palabra clave (odd o even) o una fórmula.

En el siguiente ejemplo se hace referencia al tercer elemento de listas no numeradas:

```
ul li:nth-child(3) {  
    color: blue;  
}
```

Teniendo en cuenta que el índice del primer elemento es uno, las palabras reservadas odd (impar) y even (par) se pueden usar en vez de un valor numérico. El siguiente ejemplo selecciona las filas pares de una tabla:

```
tr:nth-child (even) { /* Selecciona filas pares */  
    background-color: silver;  
}
```

Con este selector también se puede usar la *fórmula* (an + b): a representa el tamaño del ciclo y b es el valor de desplazamiento inicial:

```
/* Selecciona cada tres filas, el segundo... */  
tr:nth-child(3n+2) {  
    background-color: silver;  
}
```

### 1.3.2. :nth-last-child(an+b)

Similar al anterior, pero se empieza a contar por el último elemento del contenedor

### 1.3.3. Atajos :nth-child

#### 1.3.3.1. :first-child

Equivalente a :nth-child(1)

```
p:first-child {  
    background-color: yellow;  
}
```

#### 1.3.3.2. :last-child

Equivalente a :nth-last-child(1)

```
p:last-child {  
    background: #ff0000;  
}
```

### 1.3.4. `:nth-of-type(an+b)`

Numera los elementos hijos de un determinado tipo, y selecciona aquellos que cumplan estar en la posición "n". El valor de n puede ser un número, una palabra clave (odd o even) o una fórmula, de la misma forma que el selector `nth-child()`.

Su uso es recomendado si en el padre, el contenedor, hay elementos de distintos tipos. Por ejemplo, si queremos de color plata los párrafos pares de un artículo, y como es posible que dentro del artículo haya imágenes, citas, cabeceras, usamos `nth-of-type()` en vez de `nth-child()`

```
article p:nth-of-type(even) {  
    color: silver;  
}
```

Tiene ejemplos de la diferencia entre `nth-child` y `nth-of-type` en los ejemplos de clase, y adicionalmente en el fichero `css_selectores_nth_ejemplo.html` de la carpeta de ejemplos de clase.

### 1.3.5. `:nth-last-of-type(an+b)`

Similar a `:nth-of-type` pero comienza a contar por el último

### 1.3.6. Atajos `nth-of-type`

#### 1.3.6.1. `:first-of-type`

Es equivalente a `:nth-of-type(1)`, selecciona el primer elemento de ese tipo para cada padre.

```
p:first-of-type {  
    background: red;  
}
```

#### 1.3.6.2. `:last-of-type`

Es equivalente a `:nth-last-of-type(1)`.

```
p:last-of-type {  
    background: #ff0000;  
}
```

### 1.3.7. Otras posibilidades

#### 1.3.7.1. A partir de un elemento

```
ul li:nth-child(n+3) {  
  color: blue;  
}
```

### 1.3.7.2. Hasta un elemento

```
ul li:nth-child(-n+3) {  
  color: blue;  
}
```