


# UD02. CSS. Selectores

Diseño de interfaces WEB  
2º Curso

- 
- Básicos
  - Avanzados
  - Pseudo clases
  - Especificidad

# Básicos

## Universal

```
* { margin: 0px; padding: 0px }
```

## Tipo

```
h1,h2,h3 { font-family: sans-serif; color: #777777; }
```

## Clase

```
.humano { color: darkorange }  
h3.personajes { text-decoration: underline }
```

## Identificador

```
#r2d2 { color: skyblue }
```

# Avanzados (I)

## Descendiente

```
p em { color: blueviolet }
```

## Hijos

```
li > em { font-size: 1.4em; }
```

## Adyacente

```
h1 + h2 { color: red }
```

## Atributos

```
li[id] { margin-left: 30px }  
li[class="robot"] { margin-left: 50px }  
li[class~="muerto"] { text-decoration: line-through }  
*[lang|="en"] { color: black }
```

# Avanzados (II)

## Hermanos

```
h1 ~ h2 { color: red }
```

## Atributos

<pre>li[class^="no"] { margin-left: 60px }</pre>	empieza por
<pre>li[class\$="humano"] { margin-left: 90px }</pre>	acaba por
<pre>li[class*="mano"] { margin-left: 100px }</pre>	contiene

# pseudo clases

- `:link`  
Permite aplicar estilos para los enlaces que aún no han sido visitados.  
Sólo enlaces
- `:visited`  
Aplica estilos a los enlaces que han sido visitados anteriormente.  
Sólo enlaces
- `:focus`  
Estilos que se aplican al enlace cuando este tiene el foco  
(acepta eventos de ratón o de teclado).
- `:hover`  
Estilos que muestra el enlace cuando el usuario posiciona el puntero del ratón sobre el enlace.
- `:active`  
Estilos que se aplican al enlace cuando el usuario está pinchando sobre el enlace  
(el tiempo durante el que se aplica este estilo es muy breve).

## pseudo clases (II)

`:selection`

Aplica el estilo al texto que ha seleccionado el usuario con el ratón o teclado. Sólo se pueden aplicar las propiedades *color*, *background*, *cursor* y *outline*.

`:empty`

Aplica el estilo aquellos elementos que no tienen hijos

`:checked`

Aplica el estilo aquellos elementos que están chequados

`:not(element)`

Aplica el estilo a todos los elementos menos a los indicados

```
:not(.miclase) { margin: 0px; }
```

# pseudo elementos (I)

- `:first-line`  
Aplica estilos a la primera línea de un texto
- `:first-letter`  
Aplica estilos a la primera letra de un texto
- `:after`  
Inserta contenido después de un elemento determinado
- `:before`  
Inserta contenido antes de un elemento determinado



## pseudo elementos (II)

- `:first-child, :last-child`  
Aplica el aspecto al primer o último nodo hijo de su padre
- `:first-of-type, :last-of-type`  
Aplica el aspecto al primer (o último) nodo hijo que aparece con el tipo del elemento padre
- `:nth-child(#)`  
Aplica el aspecto a una ocurrencia concreta de un nodo hijo especificado. Por ejemplo `li:nth-child(4)`, aplicaría el estilo al cuarto elemento. Es posible aplicar reglas sencilla como `li:nth-child(2n)` para los elementos pares
- `:nth-of-type(#)`  
Similar al anterior pero el tipo del hijo igual al tipo que se aplica el selector

## pseudo elementos (II)

```
<ul>
  <li id="luke" class="humano"><em>Luke Skywalker</em></li>
  <li id="han" class="humano"><em>Han Solo</em></li>
  <li id="Leia" class="humano"><em>Leia Organa</em></li>
  <li id="obi-wan" class="humano"><em>Obi-Wan Kenobi</em></li>
  <li id="chewe" class="nohumano"><em>Chewbacca</em></li>
</ul>
```

```
li:first-child { font-size: .8em; }
li:first-of-type { color: green; }
li:nth-of-type(4) { font-size: 2em; }
li:nth-last-of-type(3) { font-size: 1.5em; }
li:last-of-type { color: green; }
li:last-child { font-size: 2.5em; }
```

- *Luke Skywalker*
- *Han Solo*
- *Leia Organa*
- *Obi-Wan Kenobi*
- *Chewbacca*

# Especificidad

```
em {color: red}
```

```
h1 em { color: blue}
```

tipo

contextuales

class

id

← - preferencia

+ preferencia →

# ¿Preguntas?