

<Uso de estilos. Selectores>

Diseño de Interfaces Web

CSS3
Cascading Style Sheets Level 3

José María Torresano
Octubre 2018
daw.cierva@gmail.com



SELECCIONANDO POR RELACIONES



COMBINADORES

Combinadores de selectores

Los selectores se pueden anidar para aplicar un estilo a un elemento dependiendo de los elementos que tenga alrededor.

Podemos especificar los elementos a seleccionar en función de sus ancestros, sus padres o sus hermanos.

**LOS COMBINADORES
SE PUEDEN AGRUPAR**



Combinadores de selectores

1. Descendiente (<esp>)
2. Hijo (>)
3. Hermano adyacente (+)
4. Hermanos (~)



Ancestro

Cualquier elemento que contenga el elemento deseado (el descendiente), sin importar el número de generaciones que los separen.

Padre

Un elemento que contenga directamente otro elemento (el hijo), lo que significa que sólo los separa una generación.

Hermanos

Elementos de cualquier tipo que son hijos del mismo padre.



Combinador descendiente (selector descendiente)

Crean reglas sobre elementos que están rodeados de otros elementos. Los selectores están separados por espacios

```
selX selY selZ { property: value; }
```



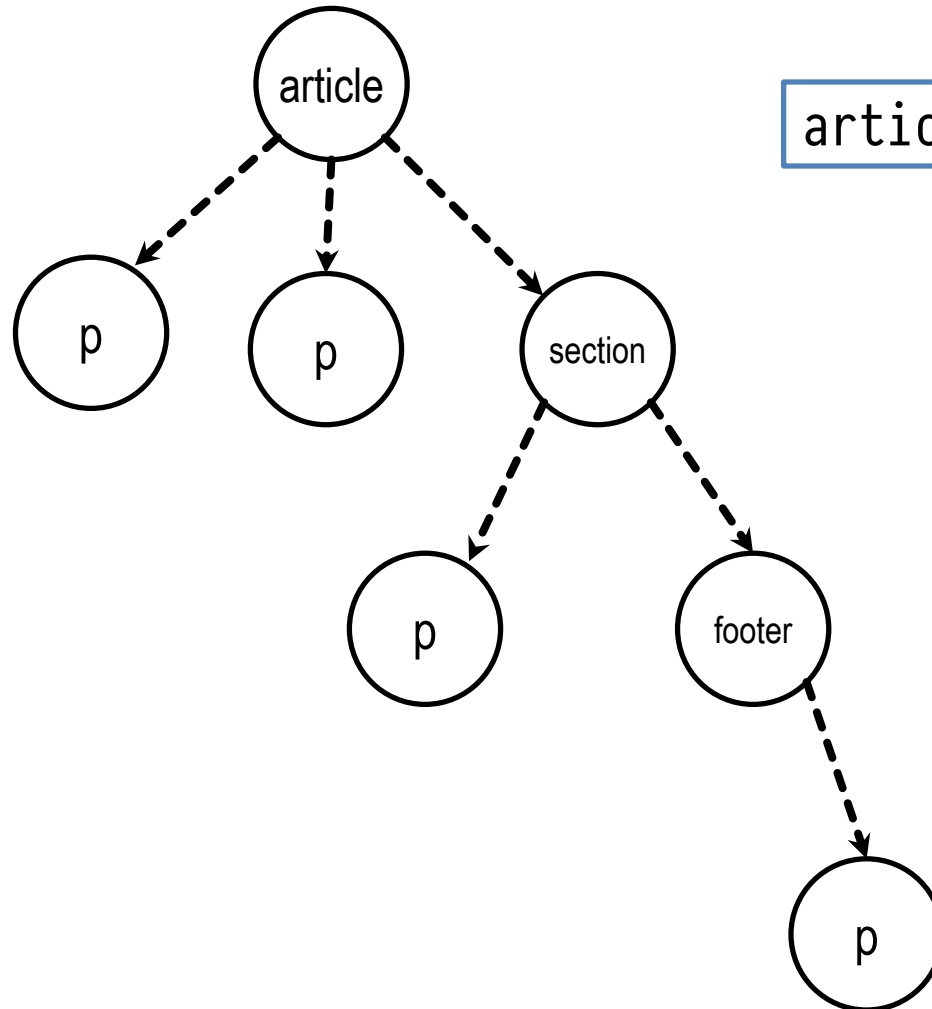
SE APLICA A **SELZ** SIEMPRE QUE
ESTE SEA DESCENDIENTE DE **SELY**
Y DE **SELX**

NO HACE FALTA QUE
SEAN DESCENDIENTES
DIRECTOS



Combinador descendiente

```
<article>  
  <p></p>  
  <p></p>  
  <section>  
    <p></p>  
    <footer>  
      <p></p>  
    </footer>  
  </section>  
</article>
```

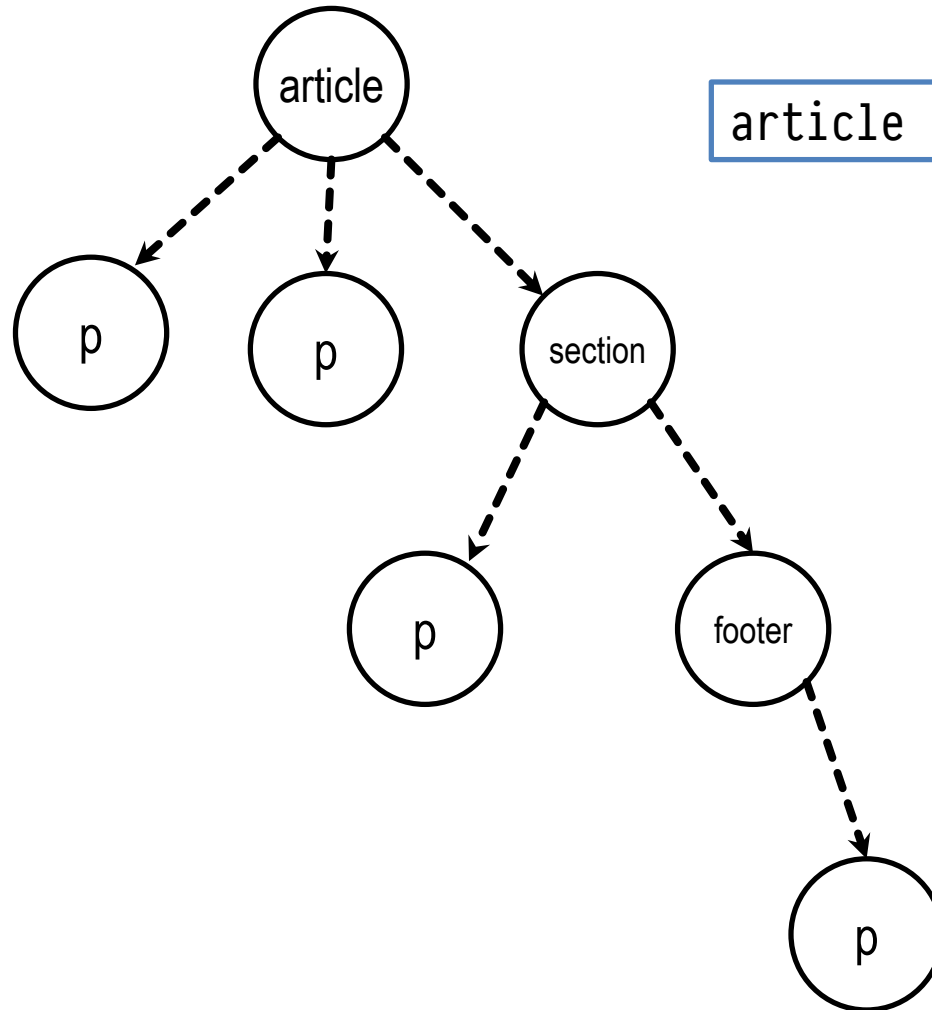


article p {}



Combinador descendiente

```
<article>  
  <p></p>  
  <p></p>  
  <section>  
    <p></p>  
    <footer>  
      <p></p>  
    </footer>  
  </section>  
</article>
```



article section p {}



Combinador hijo (selector hijo)

Crean reglas sobre elementos que son hijos directos de un elemento. Los selectores están separados por el símbolo >

```
padre > hijo { property: value; }
```

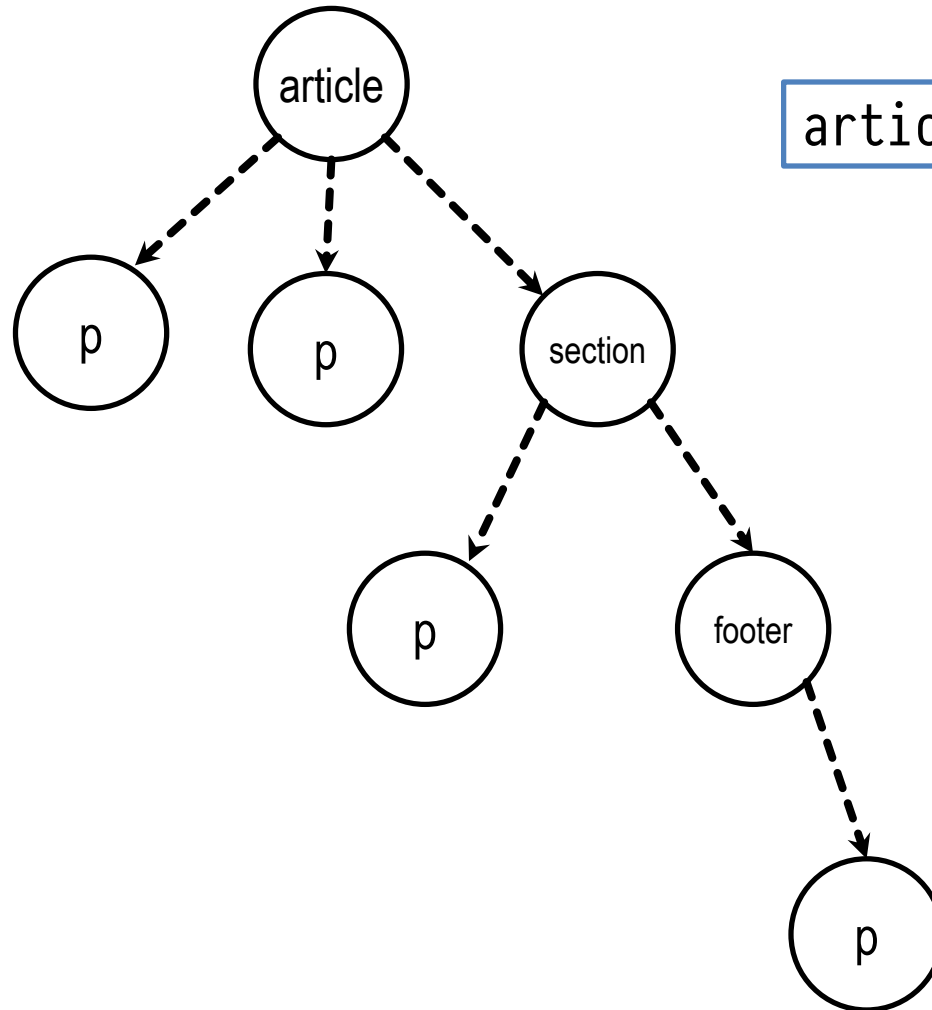


SE APLICA A **HIJO** SIEMPRE
QUE ESTE SEA DESCENDIENTE
DIRECTO DE **PADRE**

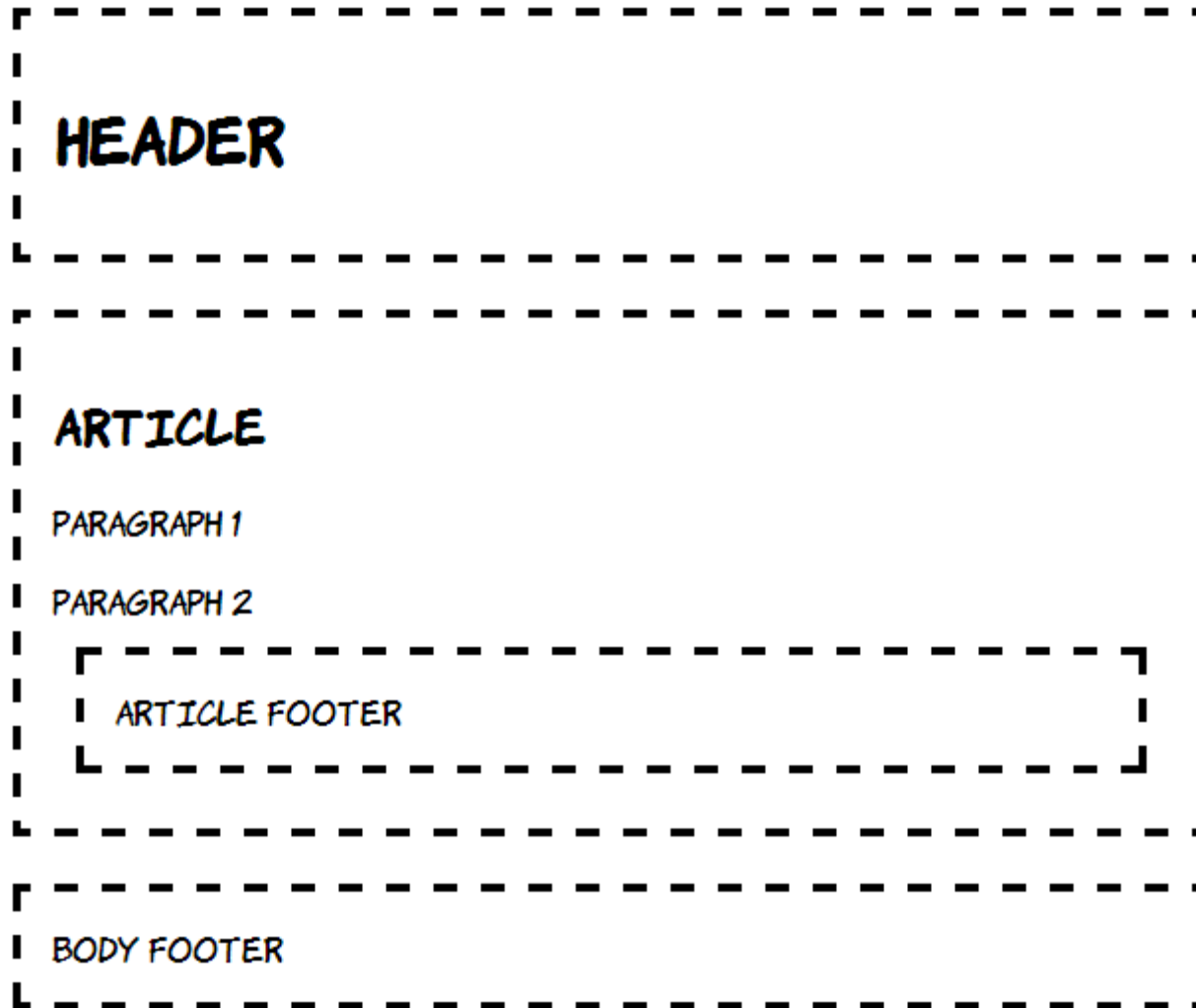


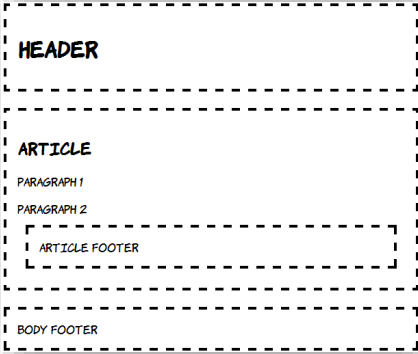
Combinador hijo

```
<article>  
  <p></p>  
  <p></p>  
  <section>  
    <p></p>  
    <footer>  
      <p></p>  
    </footer>  
  </section>  
</article>
```



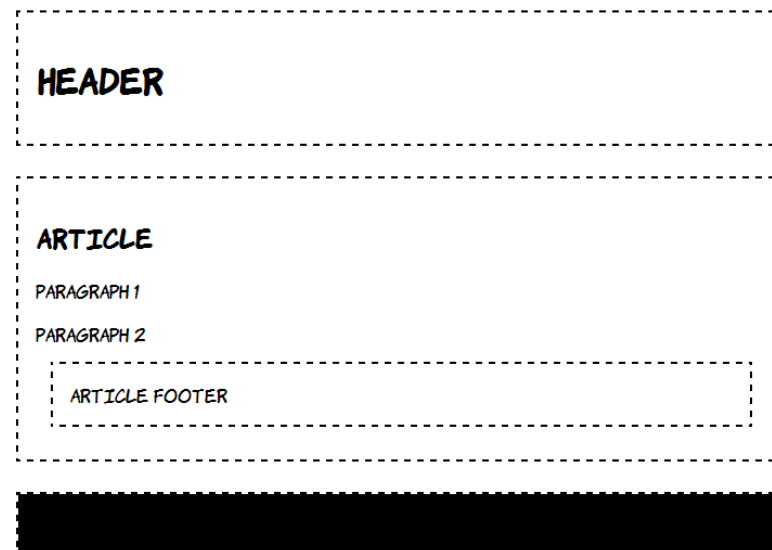
article > p {}



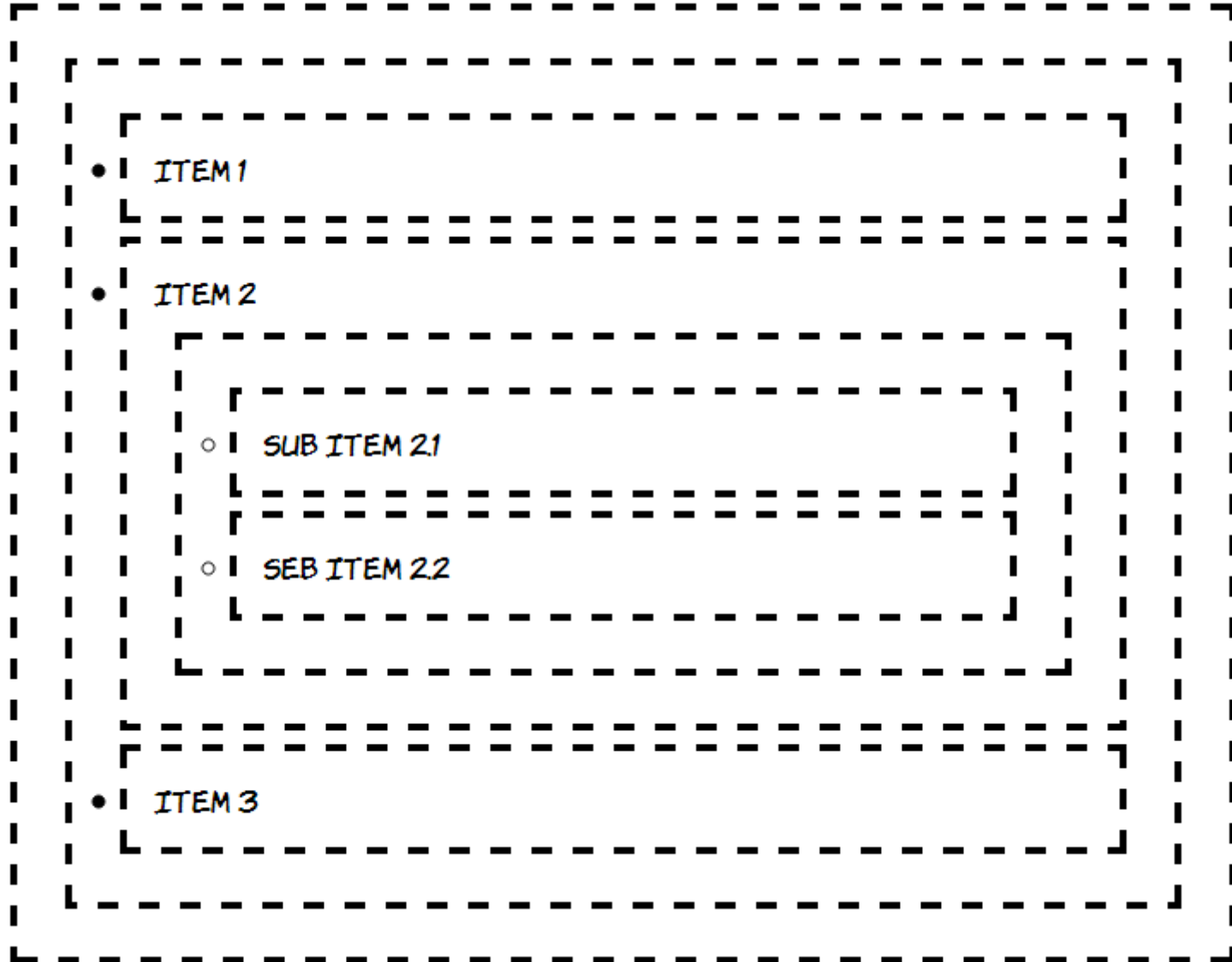


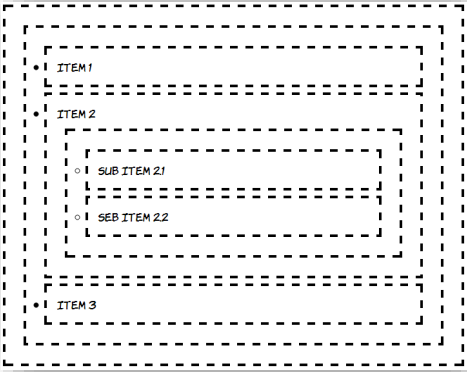
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Combinadores 1</title>
  <style>
    body { font-family: "Komika Hand", sans-serif; }
    section, article, header, aside, nav, ul, li,
    table, tr, td, footer, blockquote {
      margin: 1em;
      padding: 1em;
      outline: 4px dashed black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Header</h1>
  </header>
  <article>
    <h1>Article</h1>
    <p>Paragraph 1</p>
    <p>Paragraph 2</p>
    <footer>Article footer</footer>
  </article>
  <footer>
    Body footer
  </footer>
</body>
</html>
  
```



¿Qué reglas producen la selección?





```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Combinadores 2</title>
  <style>
    body { font-family: "Komika Hand", sans-serif; }
    section, article, header, aside, nav, ul, li,
    table, tr, td, footer, blockquote {
      margin: 1em;
      padding: 1em;
      outline: 4px dashed black;
    }
  </style>
</head>
<body>
<nav>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2
      <ul>
        <li>Sub item 2.1</li>
        <li>Sub item 2.2</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Item 3</li>
  </ul>
</nav>
</body>
</html>

```




¿Qué reglas producen la selección?



Combinador de hermano adyacente

Selecciona un elemento que se encuentra inmediatamente después de otro elemento con el mismo padre. Símbolo **+**

```
herm1 + herm2 { property: value; }
```

SE APLICA **HERM2** QUE
ESTÉ PRÓXIMO A **HERM1**

SELECCIONA EL **P** QUE SIGA
DIRECTAMENTE A **H1**

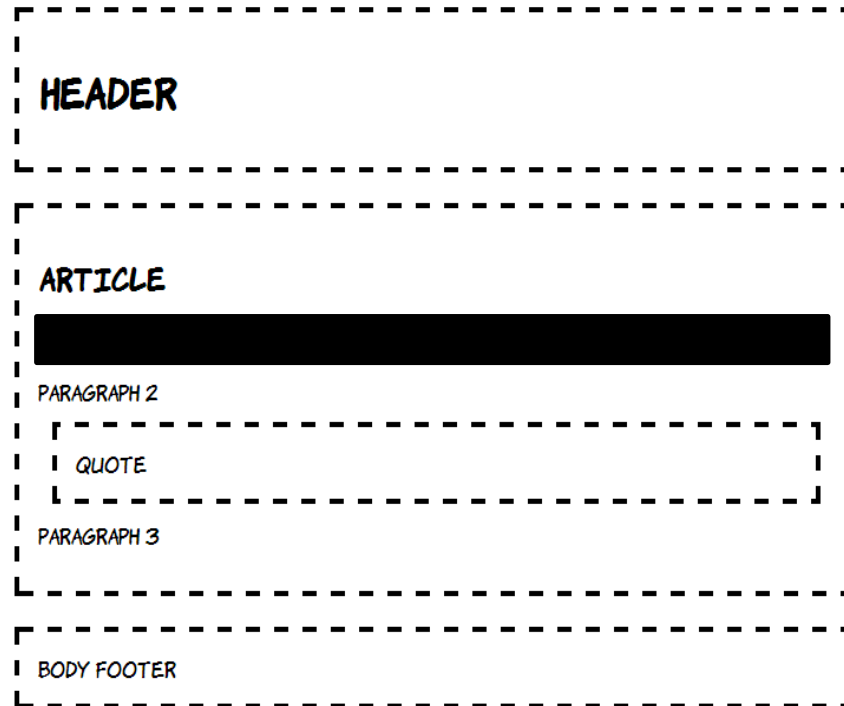
```
h1+p { }
```



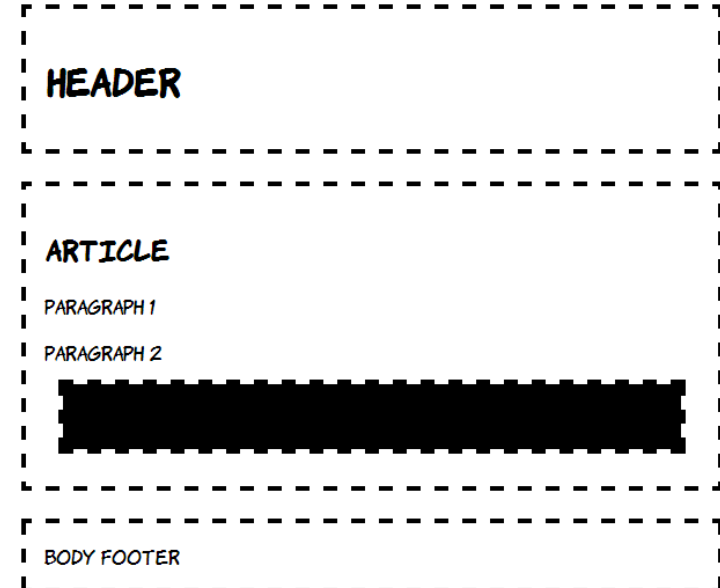
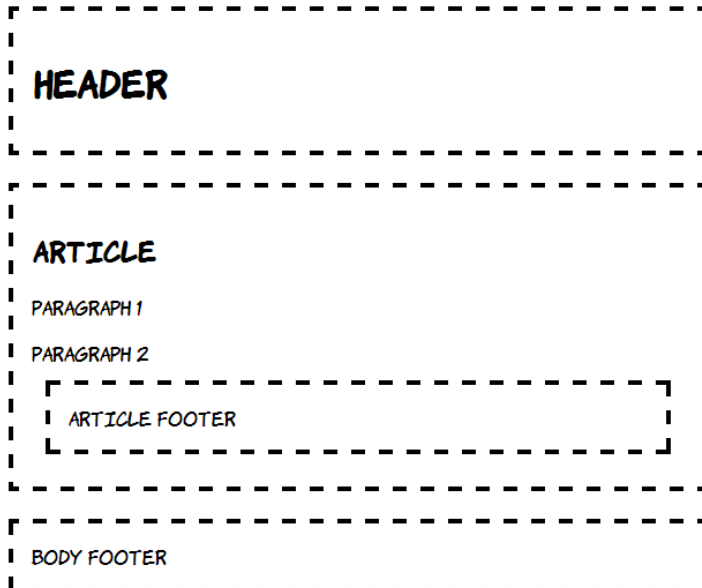
Combinador de hermano posterior

Permite seleccionar cualquier elemento que siga a otro elemento cuando ambos comparten el mismo padre. Símbolo ~

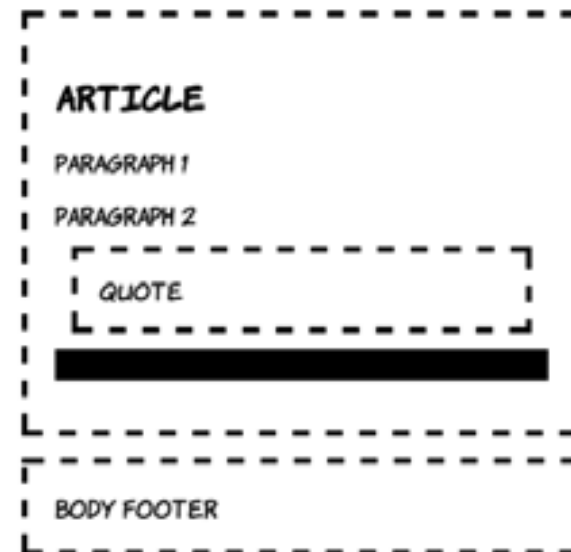
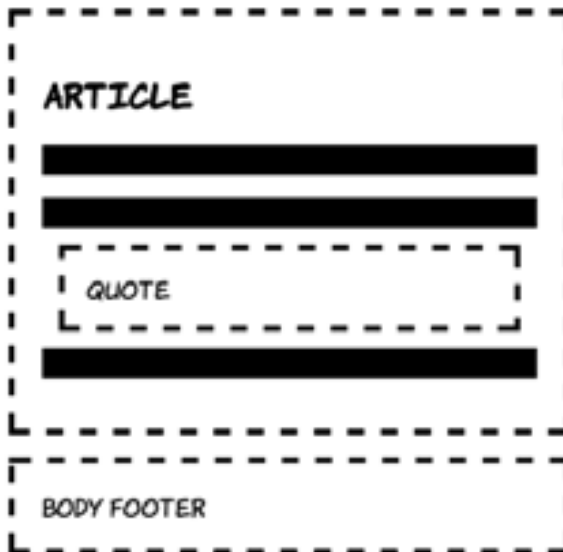




¿Qué reglas producen la selección?



¿Qué reglas producen estas selecciones?



¿Qué reglas producen las selecciones?



</Uso de estilos. Selectores>

Diseño de Interfaces Web



José María Torresano
Octubre 2018
daw.cierva@gmail.com