
T2_2.2 CSS. HOJAS DE ESTILO CSS 3

CONTENIDOS

1. Los selectores jerárquicos.
2. Pseudoclases de selección.

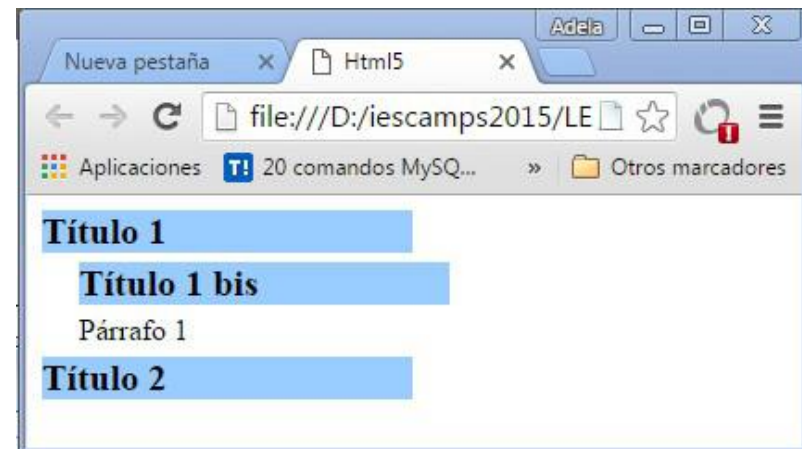
1. Los selectores jerárquicos.

A B	Descendentes	Selecciona cualquier elemento B que es descendiente del elemento A.
A > B	Hijos	Selecciona cualquier elemento B que es hijo directo del elemento A.
A+ B	Hermano adyacente	Selecciona cualquier elemento B precedido inmediatamente del elemento A.

2. Los selectores jerárquicos.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
#division h1 { width:
200px;
background-color: #9cf;}
h1 { margin-top: 5px;
margin-bottom:5px;
font-size: 20px;}
p { margin-top: 5px;
margin-bottom:5px;}
</style>
</head>
```

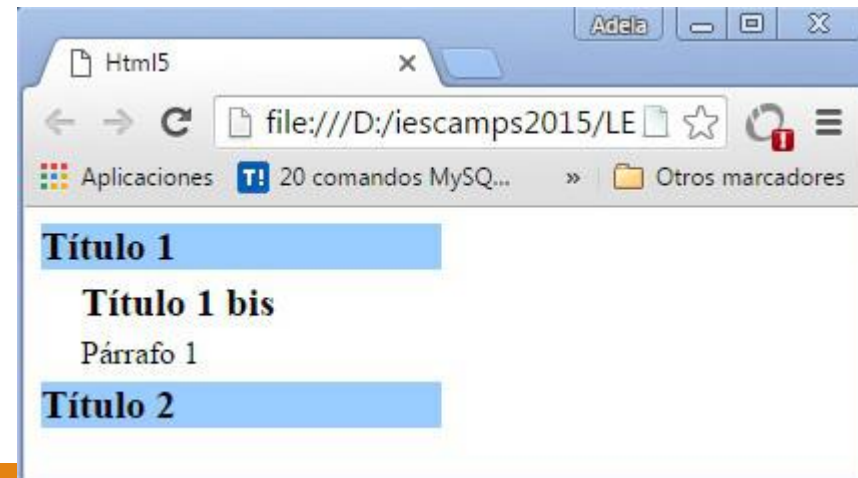
```
<body>
<div id="division">
<h1>Título 1</h1>
<div id="contenido"
style="padding-left: 20px;">
<h1> Título 1 bis</h1>
<p>Párrafo 1</p>
</div>
<h1>Título 2</h1>
</div>
</body>
</html>
```



3. Los selectores jerárquicos.

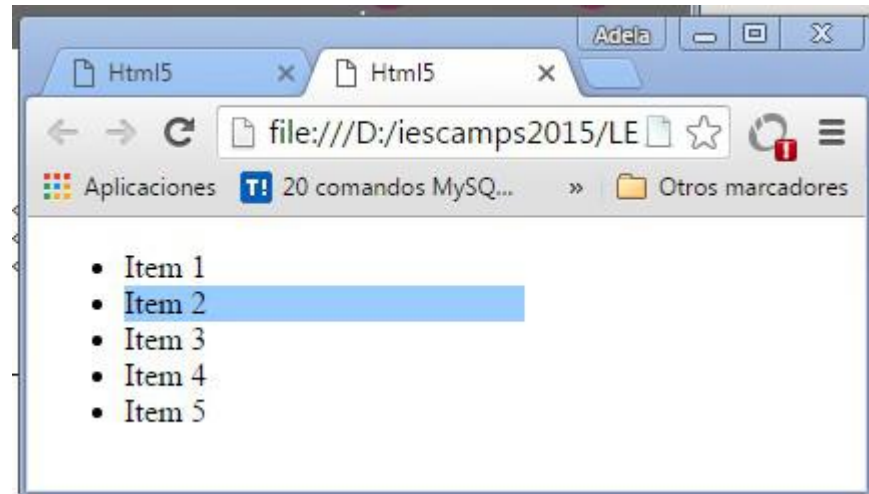
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
#division > h1 { width:
200px;
background-color: #9cf;}
h1 { margin-top: 5px;
margin-bottom:5px;
font-size: 20px;}
p { margin-top: 5px;
margin-bottom:5px;}
</style>
</head>
```

```
<body>
<div id="division">
<h1>Título 1</h1>
<div id="contenido"
style="padding-left: 20px;">
<h1> Título 1 bis</h1>
<p>Párrafo 1</p>
</div>
<h1>Título 2</h1>
</div>
</body>
</html>
```



4. Los selectores jerárquicos.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
li.uno + li { width:
200px;
background-color: #9cf;}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li class="uno">Item
1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
<li>Item 4</li>
<li>Item 5</li>
</ul>
</body>
</html>
```



5. Pseudoclases de selección.

<code>:root</code>	Representa el elemento raíz o el elemento en el nivel más alto del documento. Por ejemplo, en Html5, la etiqueta <code><html></code> .
<code>:empty</code>	Corresponde a los elementos vacíos y que no tienen hijos
<code>:only-child</code>	Devuelve el hijo único. Este elemento no tiene elementos hermanos.
<code>:first-child</code>	Selecciona el primer elemento hijo.
<code>:last-child</code>	Selecciona el último elemento hijo.
<code>:nth-child(n)</code>	Designa el enésimo elemento hijo, donde n es un número o bien las palabras claves even (pares) y odd(impares).
<code>:nth-last-child(n)</code>	Selecciona el enésimo hijo a partir del último elemento

6. Pseudoclasas de selección.

<code>:only-of-type</code>	Devuelve el único elemento de este tipo.
<code>:first-of-type</code>	Representa el primer elemento de este tipo.
<code>:last-of-type</code>	Designa al enésimo elemento de este tipo, donde n es un número o bien las palabras claves even (pares) y odd (impares).
<code>:nth-last-of-type (n)</code>	Selecciona el enésimo elemento de este tipo partiendo del último elemento.

Estos selectores están implementados en Firefox 3.6+, Safari 5+, Chrome 7+, Opera 10.6+ e Internet Explorer 9+.

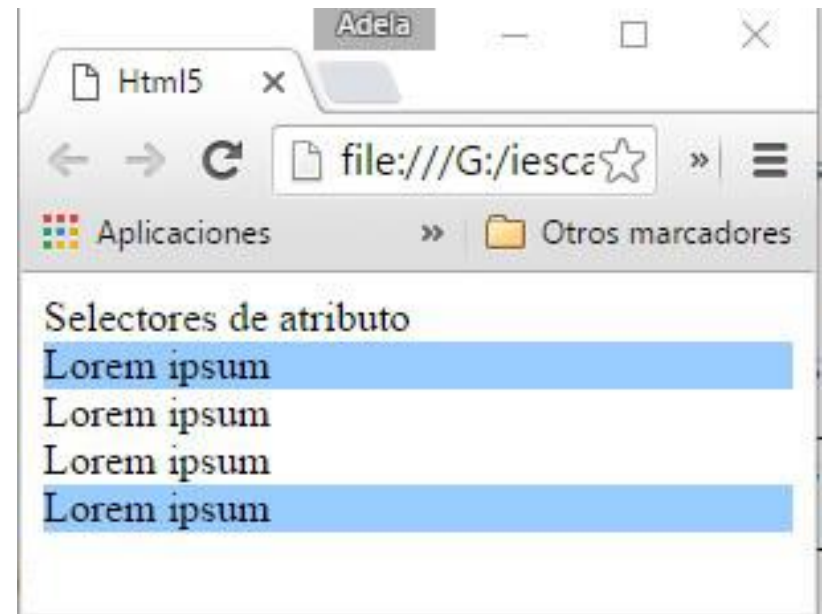
****La numeración de n comienza en 1 y no en 0 como en JavaScript.*

7. Pseudoclasas de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento(s) con el atributo name

```
div[name] { background-color:#9cf;}
```

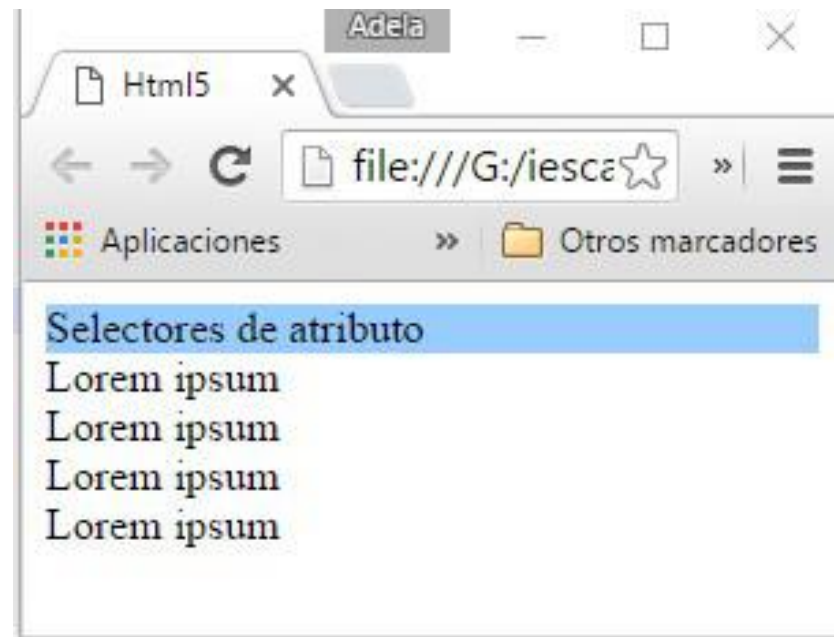


8. Pseudoclasas de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento con el atributo class="titulo"

```
div[class="titulo"] { background-
color: #9cf;}
```

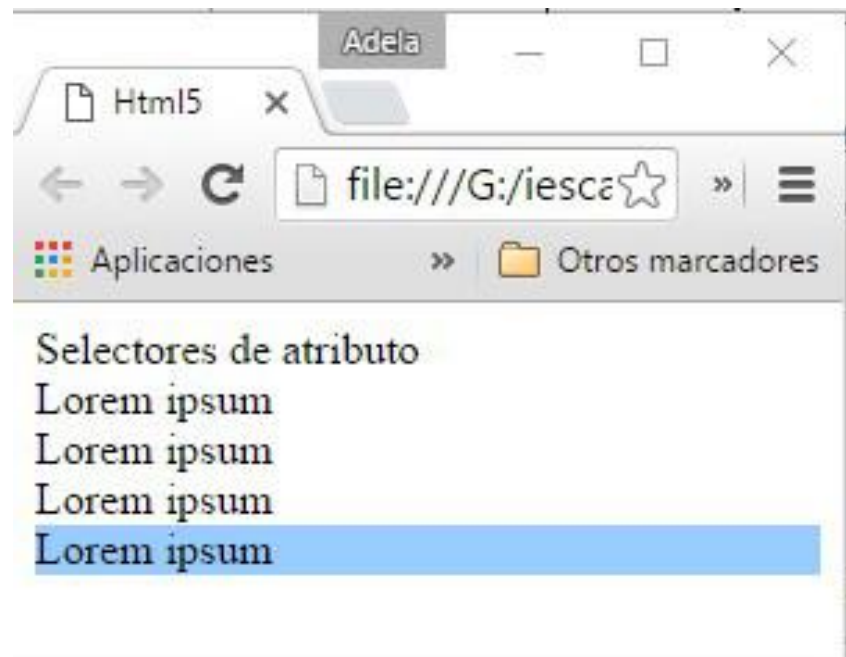


9. Pseudoclasas de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento con un atributo nombrado que comience por "ult"

```
div[name^="ultimo"] { background-
color: #9cf;}
```

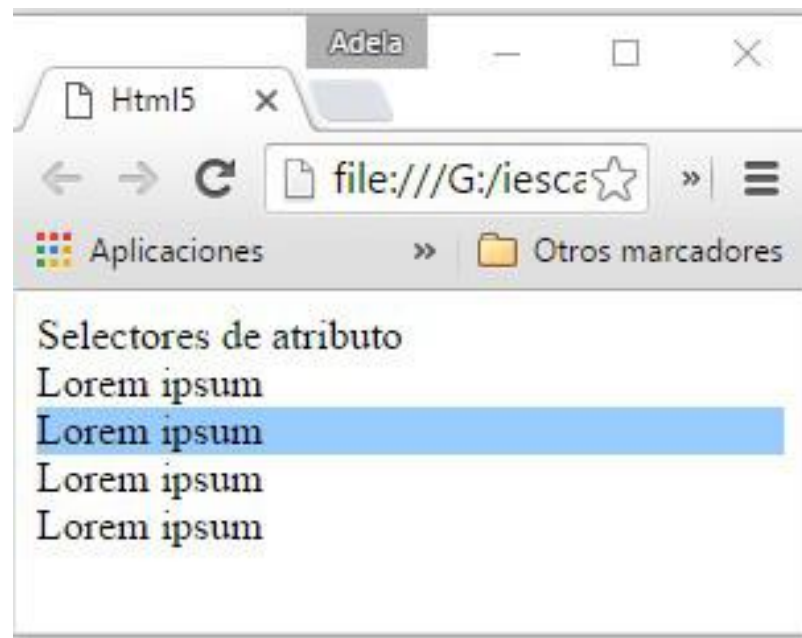


10. Pseudoclasas de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento en que el atributo title termine por "os"

```
div[title$="os"] {
background-color: #9cf;}
```

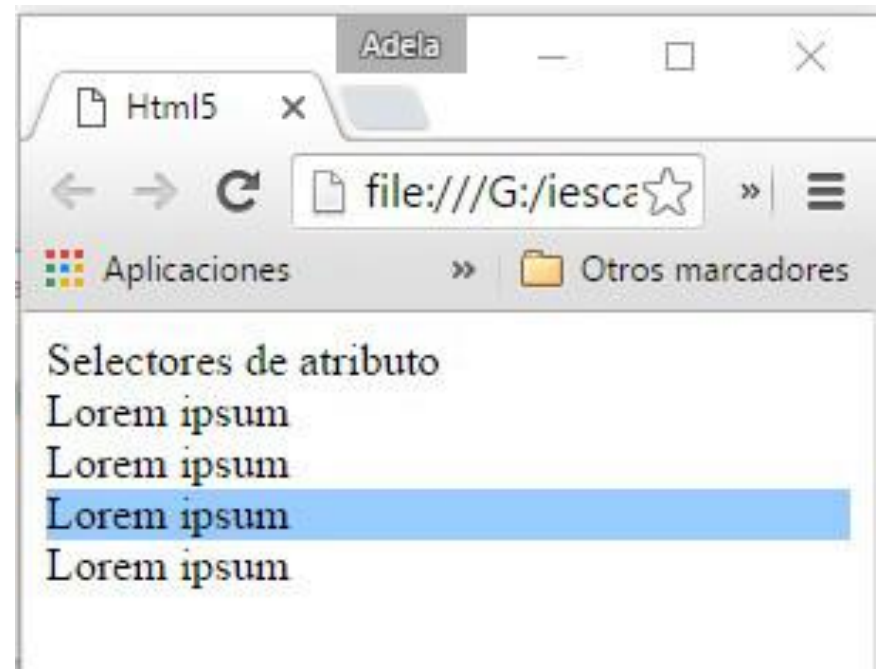


11. Pseudoclases de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento en que el atributo title contenga "re"

```
div[title*="re"] {
background-color: #9cf;}
```

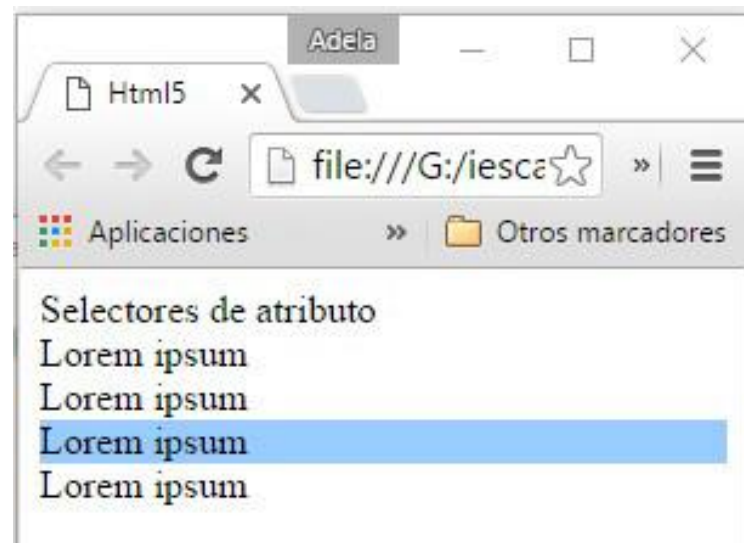


12. Pseudoclases de selección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<div
class="titulo">Selectores
de atributo</div>
<div name="uno">Lorem
ipsum</div>
<div title="dos">Lorem
ipsum </div>
<div title="tres">Lorem
ipsum </div>
<div name="ultimo">Lorem
ipsum </div>
</body>
</html>
```

Elemento en que el atributo title contenga "re"

```
div[title*="re"] {
background-color: #9cf;}
```



Destaquemos que es posible combinar estos selectores

```
div[name="uno"][class="titulo"]
```

13. Pseudoclases de selección.

Ejemplos de la utilización de pseudoclases css3

<http://www.w3schools.com/cssref/trysel.asp>