

www.adrformacion.com © ADRINFOR S.L.
Héctor García González

Selectores de Filtrado I © ADRINFOR S.L.

www.adrformacion.com © ADRINFOR S.L.
Héctor García González

www.adrformacion.com © ADRINFOR S.L.
Héctor García González

Indice

Selectores de Filtrado I	3
Selectores de Filtrado por Atributo	3
Comparador por atributo asignado [atributo]	4
Comparador por coincidencia del atributo [atributo="valor"]	6
Comparador por comienzo del atributo [atributo^="valor"]	8
Comparador por final del atributo [atributo\$="valor"]	10
Comparador por prefijo en el atributo [atributo ="valor"]	12
Comparador en contenido del atributo [atributo*="valor"]	14
Comparador por palabra en el atributo [atributo~="valor"]	16
Comparador por distinto al atributo [atributo!="valor"]	18
Comparador por múltiples atributos [atributo="valor"][atributo2="valor2"]	20
Selectores de Filtrado Básico	21
Selector :first	21
Selector :last	23
Selector :eq(indice)	25
Selector :gt()	28
Selector :lt()	30
Selector :even	32
Selector :odd	35
Selector :animated	37
Selector :focus	38
Selector :header	38
Selector :lang()	40
Selector :not()	42
Selector :root	44
Selector :target	44
Ejercicios	46
Ejercicio 1: Selectores de Filtrado por Atributo	46
Lo necesario para comenzar	46
Ejercicio 2: Selectores de Filtrado Básico	46
Lo necesario para comenzar	47

Selectores de Filtrado I

Selectores de Filtrado por Atributo

Por medio de los selectores por atributo, podremos definir selectores que examinarán los atributos de los elementos del DOM en busca de aquellos que cumplan con las características indicadas. Este tipo de selectores se encuentran incluidos en el estándar CSS, pero a pesar de ello, no son soportados por algunos navegadores antiguos. Sin embargo, jQuery sí ofrece las funcionalidades de los mismos, independientemente del navegador utilizado.

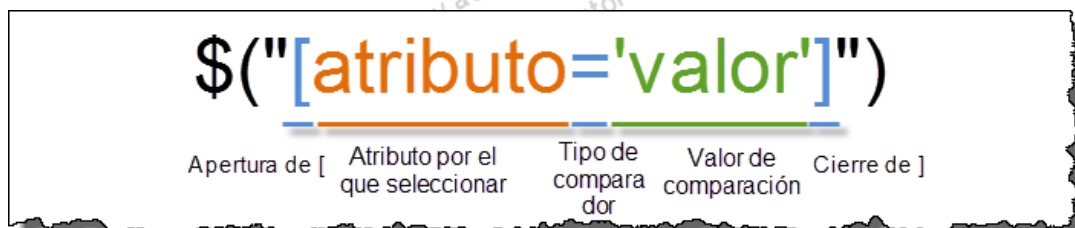
Se conoce como atributo a cada una de las propiedades indicadas en una entidad HTML. Por ejemplo, el siguiente elemento HTML:

```
<a href="destino.html" target="_blank" rel="nofollow">Texto del Enlace</a>
```

Dispone de tres atributos:

- El atributo "href", con valor "destino.html"
- El atributo "target", con el valor "_blank"
- El atributo "rel", con valor "nofollow"

Las especificaciones de los selectores por atributo se encontrarán entre los símbolos "[" y "]". La estructura de un selector por atributo es la siguiente:



Para construir un selector por atributo, indicaremos el atributo por el cual queremos realizar la selección, indicaremos un tipo de comparación y, finalmente, indicaremos el valor con el que comparar encerrado entre comillas.

Las comillas indicadas en la indicación del valor dependerá del formato utilizado para englobar el selector:

- Si hemos utilizado dobles comillas para englobar el selector:
 - Podremos utilizar comillas simples para indicar el valor - `$("a[target='_blank']")`
 - Podremos encerrar el valor entre comillas dobles escapadas - `$("a[target=\"_blank\"]")`
- Si hemos utilizado comillas simples para construir el selector:
 - Podremos utilizar comillas dobles para indicar el valor - `$('a[target="_blank"]')`
 - Podremos encerrar el valor entre comillas simples escapadas - `$('a[target=\'_blank\']')`

jQuery soporta varios tipos de comparadores por atributo. Veamos cómo se comportan cada uno de ellos.



Los selectores de Filtrado por Atributo pueden ser encadenados a otros selectores previos para filtrar el conjunto de elementos coincidentes.

`$("a[href]")`

`$("img[alt='twitter']")`

Comparador por atributo asignado [atributo]

Con el comparador por atributo podremos localizar los elementos que dispongan del atributo indicado.

Para definir un comparador por atributo asignado, indicaremos el nombre del atributo entre corchetes [].



Este comparador no evaluará el valor de éste atributo, simplemente será necesario que éste exista en los elementos para ser incluidos en la selección.



Comparador por Atributo Asignado

Veamos un ejemplo de funcionamiento de este comparador.

Selector `$("[title]")`

HTML

Disponemos del siguiente fragmento de HTML

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>

```

Vamos a ver cuál es el resultado de una selección con el comparador por atributo "title" asignado.

Código de Ejemplo

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("title") );

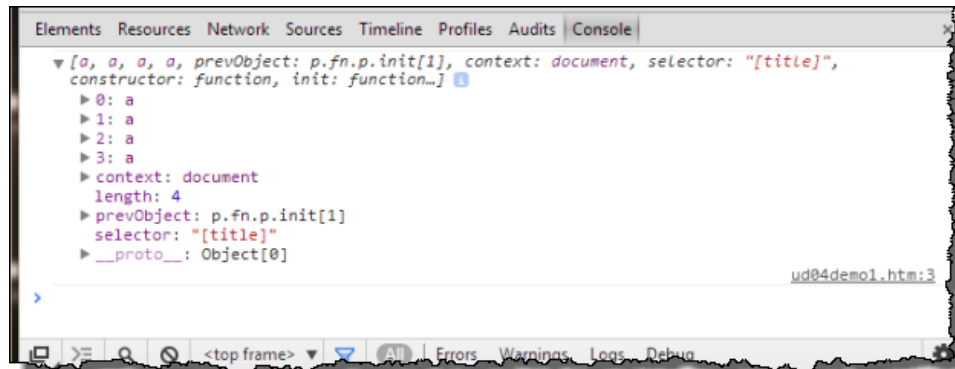
});
</script>

```

Resultado de la selección

Este comparador localizará los elementos que posean el atributo "title", que serán incluidos en el resultado de la selección.

Si analizamos el fragmento de HTML, observaremos que únicamente los enlaces dentro del ul #social_box disponen del atributo "title", siendo éstos los que formen el conjunto resultado.

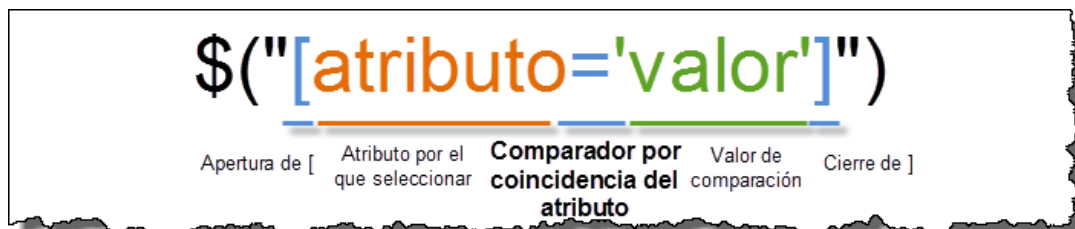


El comparador por coincidencia del atributo permitirá seleccionar los elementos cuyo valor del atributo sea exactamente igual al valor indicado en el selector.

Comparador por coincidencia del atributo [atributo="valor"]

El comparador por coincidencia del atributo permitirá seleccionar los elementos cuyo valor del atributo sea exactamente igual al valor indicado en el selector.

Para realizar una comparación por coincidencia del atributo, indicaremos el atributo a analizar, seguido del símbolo "=" y el valor exacto a buscar.



Selector `$("[dir='ltr']")`

HTML

Supongamos que seguimos trabajando sobre el fragmento de HTML visto en el punto anterior:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>

```

Vamos a ver cuál es el resultado de una selección con el comparador por coincidencia del atributo "dir" con el valor "ltr" (left-to-right).

Código de Ejemplo

```

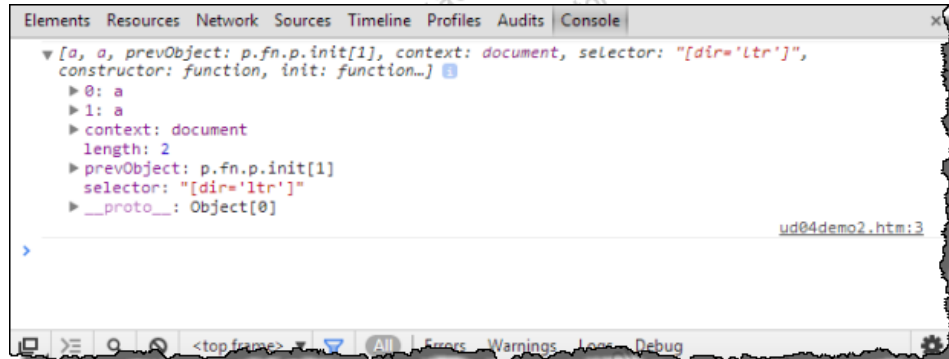
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("[dir='ltr']" ) );
  //tambien sería válido el selector $("[dir='ltr']"

});
</script>

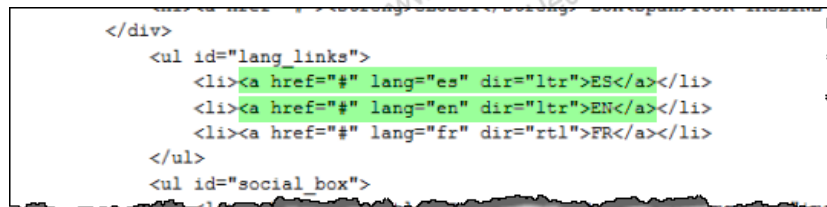
```

Resultado de la selección

El selector indicado localizará todos los elementos del documento que posean el atributo "dir" y, en este atributo, tengan establecido el valor "ltr".



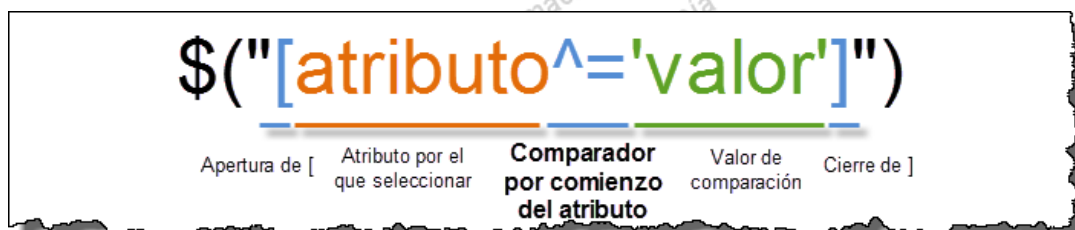
El objeto resultante localizará dos elementos de tipo "a", localizados dentro del ul #lang_links.



Comparador por coincidencia del Atributo

Comparador por comienzo del atributo [atributo^="valor"]

El comparador por comienzo del atributo seleccionará los elementos que, teniendo establecido el atributo indicado, el valor del mismo comienza con la cadena indicada en el selector.



La sintaxis para realizar este tipo de comparación se consigue indicando principalmente el atributo con el que realizar la comparación seguido de los símbolos "^=" y el fragmento por el que debe comenzar el valor del atributo.

Selector `$("[title^='Publicar']")`

HTML

Volvamos al código HTML visto en los ejemplos anteriores:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
```

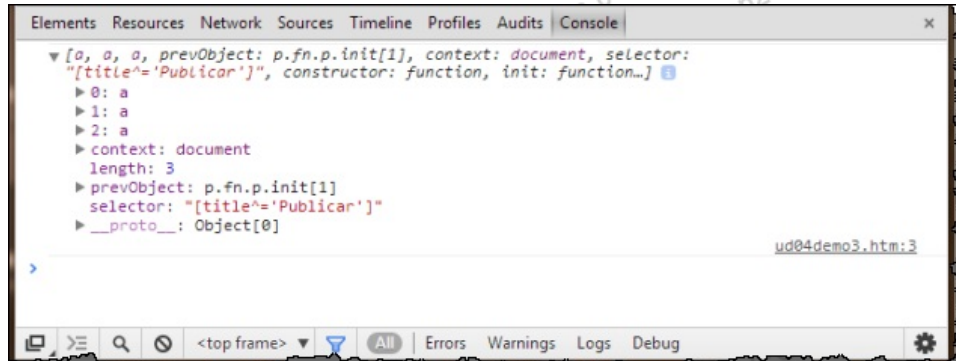
Vamos a utilizar un selector de comparación por comienzo del atributo "title", en concreto para los elementos cuyo título comience con el texto "Publicar".

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("[title^='Publicar']") );
  //tambien sería válido el selector $("[dir='ltr']"
});
</script>
```

Resultado de la selección

El selector indicado localizará dentro del documento los elementos cuyo atributo "title" comience por la cadena "Publicar".



El resultado de esta selección contará con tres elementos, correspondientes a los tres primeros elementos de tipo "a" que se encuentran dentro del ul #social_box. El cuarto elemento "a" no será incluido, ya que su título no comienza con el texto indicado en el selector.

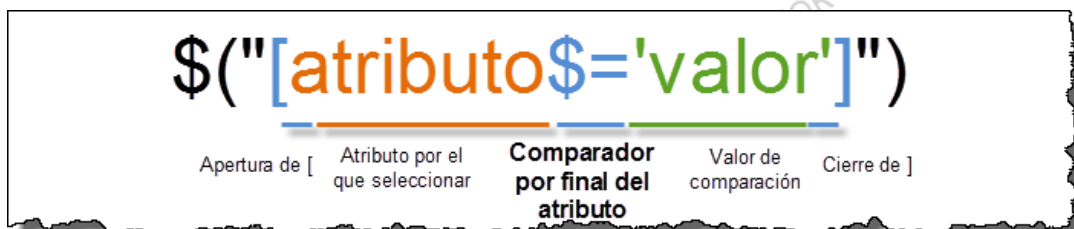


Comparador por comienzo del atributo

Comparador por final del atributo [atributo\$="valor"]

El comparador por final del atributo permitirá seleccionar los elementos cuyo valor del atributo indicado finalice con la cadena indicada como "valor".

Para realizar una comparación por final del atributo, indicaremos en primer lugar el atributo a analizar, seguido de los símbolos "\$=" y el valor a buscar al final del atributo.



Selector `$("[href$='.html']")`

HTML

En este ejemplo vamos a ampliar el fragmento de HTML con nuevos elementos:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

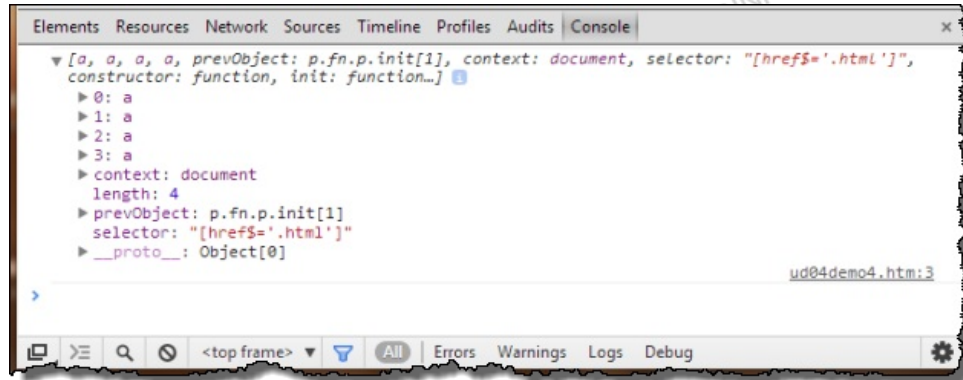
En esta ocasión vamos a utilizar un selector de comparación por final del atributo "href", para localizar aquellos enlaces que finalicen con la cadena ".html".

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $('[href$=".html"]') );
  //tambien sería válido el selector $('[dir="ltr"]'
});
</script>
```

Resultado de la selección

Con este selector, conseguiremos como resultado un conjunto con los elementos cuyo atributo "href" finalice por la cadena ".html".



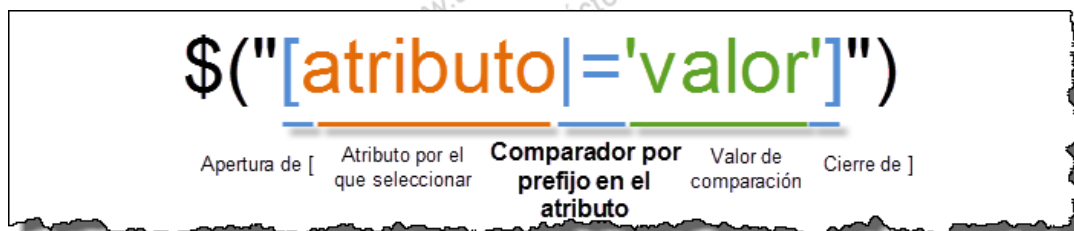
El resultado de esta selección contendrá cuatro elementos, localizados dentro del ul del div #menu. En concreto, incluirá los cuatro últimos elementos "a", cuyo atributo "href" finalizan con la cadena ".html".



Comparador por final del atributo

Comparador por prefijo en el atributo [atributo|='valor']

Para realizar una comparación por prefijo en el atributo, indicaremos en primer lugar el atributo a analizar, seguido de los símbolos "|"=" y el valor a buscar como prefijo.



Indicando en un selector de atributo este tipo de comparador, hará que jQuery seleccione los elementos que cumplan una de las siguientes condiciones:

- Su valor en el atributo indicado coincida con el valor indicado en la comparación
- Su valor en el atributo indicado comienza por el valor de comparación y continúe con un guión y cualquier otra subcadena.



No confundas el Comparador por prefijo en el atributo [atributo]="valor"] y el Comparador por comienzo del atributo [atributo^="valor"], aunque su funcionamiento es similar, evalúan condiciones diferentes.

El comparador por comienzo del atributo [atributo^="valor"] solamente comprobará si el atributo comienza por el valor indicado, mientras que el Comparador por prefijo en el atributo [atributo]="valor"] comprobará si el valor del atributo comienza por el valor indicado seguido de un guion "-" o si el valor atributo es idéntico al valor indicado .

Selector \$("img[alt]='publicar']")

HTML

Veamos un ejemplo en el que pongamos en uso este comparador. El código HTML sobre el que lo aplicaremos será el siguiente:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Vamos a utilizar el comparador por prefijo sobre el atributo "alt" de los elementos de tipo "img", obteniendo aquellos en los que este atributo contenga el prefijo "publicar".

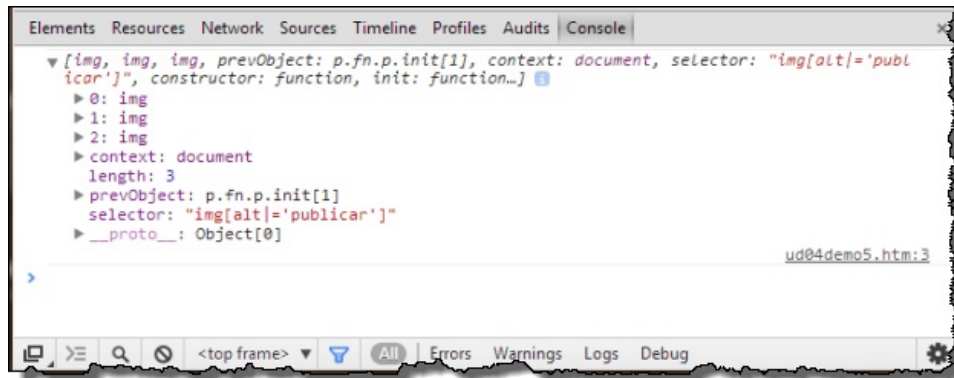
Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("img[alt]='publicar']" ) );
});
</script>
```

Resultado de la selección

Este selector obtendrá como resultado los elementos de tipo que cumplan una de estas dos condiciones:

- Su atributo "alt" tenga el valor exacto "publicar"
- El valor de su atributo "alt" comience por la cadena "publicar-"



El resultado de esta selección contendrá tres elementos. En dos de ellos, el atributo "alt" comienza con "publicar-" y en otro de ellos, el valor del atributo es exactamente "publicar".



Es conveniente utilizar los comparadores frente a un selector previo (de tipo de elemento, de clase, etc.). De este modo, el proceso será mucho más eficiente dado que se evitará tener que analizar todos los elementos del DOM.

En este ejemplo hemos utilizado el comparador sobre el selector de tipo \$("img") para que únicamente estos tipos de elementos sean analizados.

Comparador en contenido del atributo [atributo*="valor"]

El comparador en contenido del atributo localizará los elementos en los que el valor del atributo sobre el que se aplica la búsqueda contiene el valor indicado en el selector.



Selector `$("a[href*='services']")`

HTML

Veamos un ejemplo en el que pongamos en uso este comparador. El código HTML sobre el que lo aplicaremos será el siguiente:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

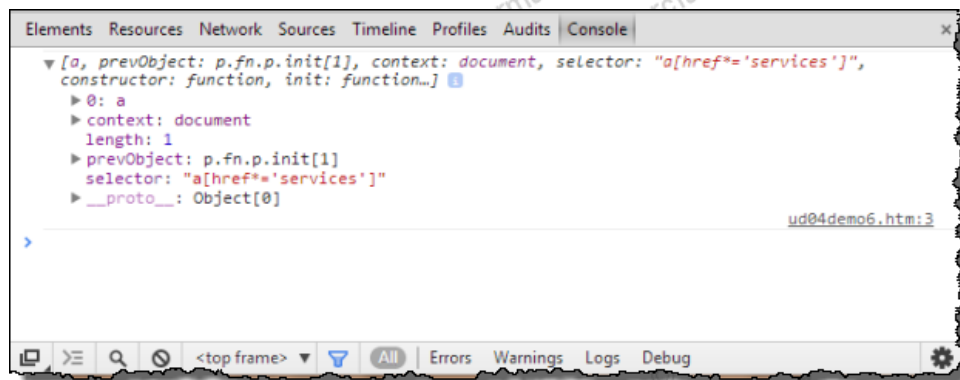
Vamos a utilizar el comparador en contenido del atributo "href" de los elementos de tipo "a" para localizar aquellos que, en este atributo, tengan el valor "services".

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("a[href*='services']") );
});
</script>
```

Resultado de la selección

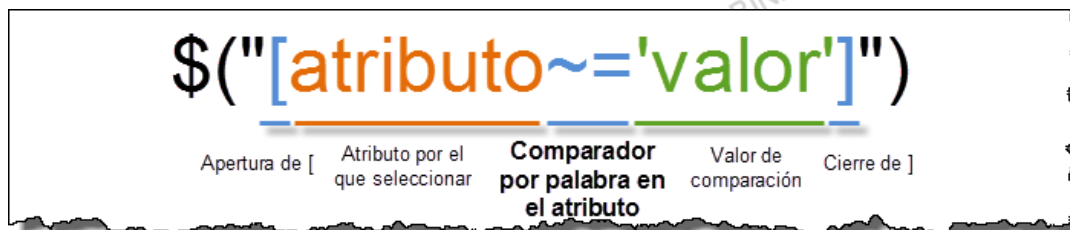
Este selector localizará los elementos de tipo <a> y que en su atributo "href" contengan el valor "services".



El resultado de esta selección contendrá solamente un elemento, cuyo atributo "href" contiene el valor "#services.html".

Comparador por palabra en el atributo [atributo~="valor"]

Con el Comparador por palabra en el atributo podremos seleccionar los elementos en los que el valor del atributo indicado contenga la palabra buscada delimitada por espacios.



Este comparador se construye indicando entre corchetes, el nombre del atributo, los símbolos "~=" y el valor entre comillas contra el que queramos comparar.



Podrás conseguir el símbolo "~" pulsando la combinación **Alt** **1** **2** **6** en el teclado numérico.

Selector `$("a[title~='Technorati']")`

HTML

Veamos un ejemplo en el que pongamos en uso este comparador. El código HTML sobre el que lo aplicaremos será el siguiente:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

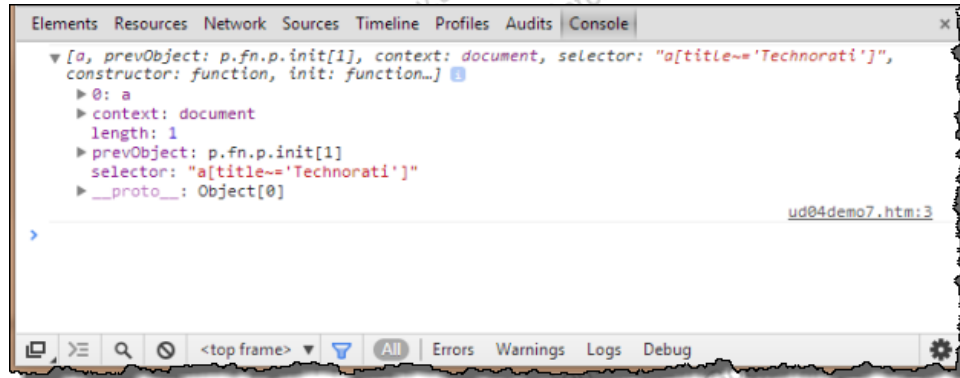
Vamos a utilizar el comparador por palabra en el atributo "title" de los elementos de tipo "a" para localizar aquellos que, en este atributo, contengan la palabra "Technorati".

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $( "a[title~='Technorati']" ) );
});
</script>
```

Resultado de la selección

Este selector localizará los elementos de tipo <a> y que en su atributo "title" se encuentre la palabra "Technorati".



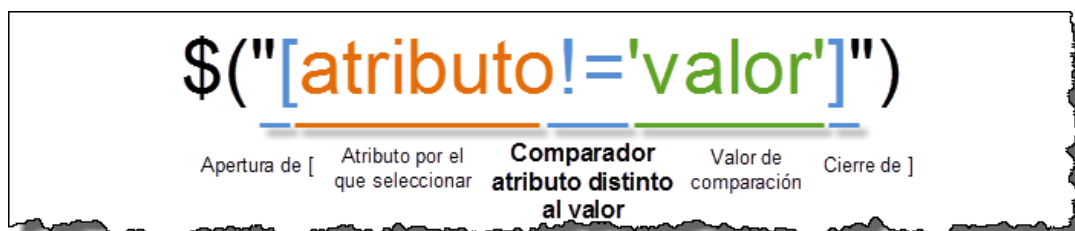
El resultado de esta selección contendrá solamente un elemento, cuyo atributo "title" contiene el valor "En Technorati".

Comparador por distinto al atributo [atributo!="valor"]

El comparador por distinto al atributo seleccionará los elementos que cumplan una de las siguientes condiciones:

- No tienen establecido el atributo indicado
- Sí tienen establecido el atributo indicado pero su valor no coincide con el valor de comparación

Para formar un selector con este tipo de comparación, indicaremos en primer lugar el atributo con el que realizar la comparación seguido de los símbolos "!=" y el valor que no debe contener el atributo.



Selector `$("#lang_links a[lang!='fr']")`

HTML

Vamos a construir un selector con el comparador por atributo distinto al valor. Una vez más, el código HTML sobre el que lo aplicaremos será el siguiente:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>

```

Vamos a localizar, dentro del ul #lang_links aquellos enlaces cuyo atributo "lang" sea diferente a "fr".

Código de Ejemplo

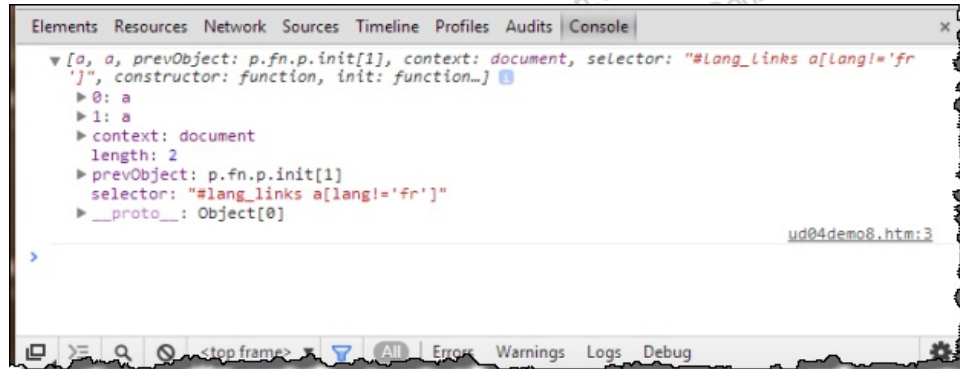
```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("#lang_links a[lang!='fr']" );
});
</script>

```

Resultado de la selección

Este selector localizará, dentro del elemento #lang_links los elementos "a" cuyo atributo "lang" sea diferente a "fr".



El resultado de esta selección contará con dos elementos, dos elementos "a" en los que su atributo "lang" contienen los valores "es" y "en" relativamente.



Comparadores por prefijo, en contenido, por palabra y por distinto al atributo

Comparador por múltiples atributos [atributo="valor"] [atributo2="valor2"]

Al igual que ocurría con los selectores básicos, jQuery nos permite realizar selecciones combinando múltiples comparadores de atributos. Esta selección se realiza uniendo las diferentes condiciones de comparación dentro del mismo selector, indicando uno a uno los atributos y la condición a aplicar. De este modo, los elementos a seleccionar deberán cumplir con todas y cada una de las condiciones indicadas.

`$("[atributo1='valor1'] [atributo2='valor2']")`

Comparador 1

Comparador 2

Las condiciones pueden realizarse sobre el mismo o sobre diferente atributo, siendo válidos los siguientes selectores:

`$("a[href='#'] [target='_blank']")`

```
$("a[target!='_'] [target$='blank'] ")
```

Selectores de Filtrado Básico

Los selectores de filtrado básico nos permitirán modificar el conjunto de elementos que cumplan la condición de un selector previo, y poder así reducir el conjunto de éstos elementos. Este tipo de selector suele utilizarse frente a un selector previo sobre el que, posteriormente, se hace una criba de acuerdo a las condiciones del filtrado.

Existen diferentes selectores de filtrado básico. Vamos a ver qué selectores de filtrado soporta jQuery.



Muchos de estos selectores son extensiones de jQuery que no cumplen con la especificación CSS. Pese a su gran utilidad, este conjunto de selectores no son las opciones más óptimas de rendimiento, dado que no hacen uso de las funciones nativas del DOM, sino que realizan un escaneo individual del conjunto de elementos resultante del selector previo sobre el que se aplican.

Selector :first

El selector :first limitará el resultado de la selección al primero de los elementos que cumplan con el selector indicado.



Para aplicar este filtro, simplemente será necesario añadir la cadena :first al selector principal.

Selector `$("#lang_links a:first")`

HTML

Vamos a construir un selector con el filtro :first. Una vez más, el código HTML sobre el que lo aplicaremos será el siguiente:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>

```

Código de Ejemplo

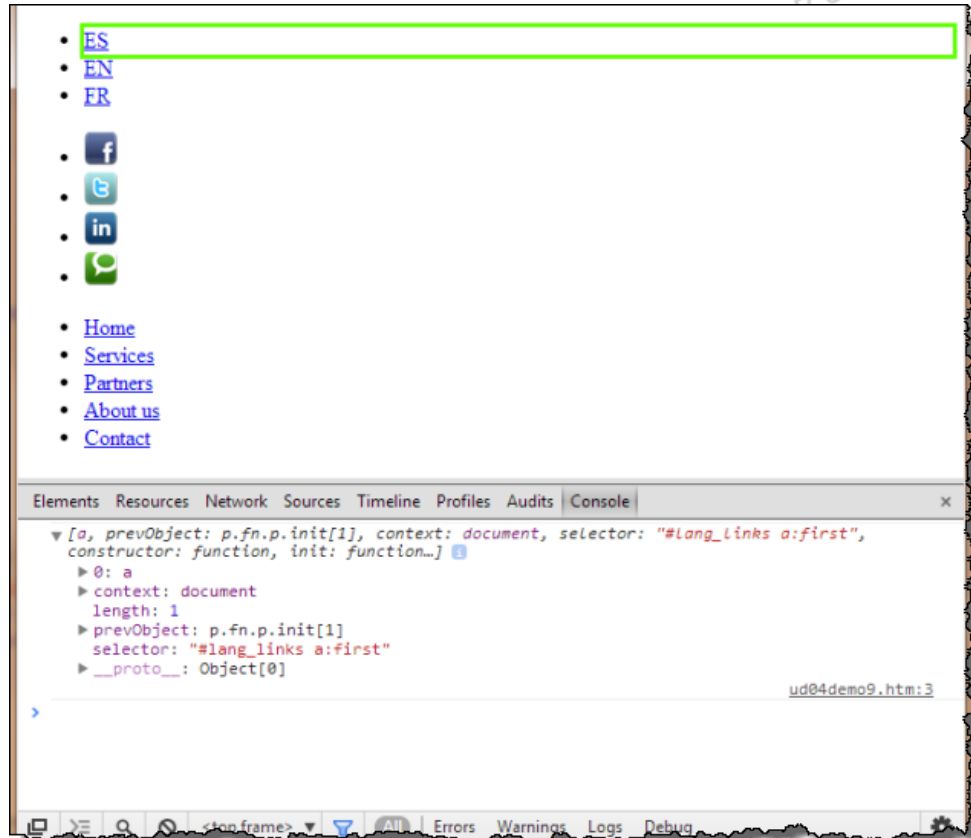
```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("#lang_links a:first") );
  $("#lang_links a:first").css('outline','5EFF00 solid');
});
</script>

```

Resultado

Como resultado del código anterior, la consola nos mostrará el objeto devuelto, que contiene el primer elemento de tipo "a" dentro del elemento #lang_links.



Además, a este elemento se le aplicará el estilo de CSS:

outline: #5EFF00 solid;

Selector :last

El selector :last reducirá el resultado de la selección al último de los elementos que cumplan con el selector indicado.



Selector `$("#lang_links a:last")`

HTML

En este ejemplo vamos a modificar el selector anterior, aplicando el filtro `:last` en lugar del filtro `:first` sobre el siguiente código HTML:

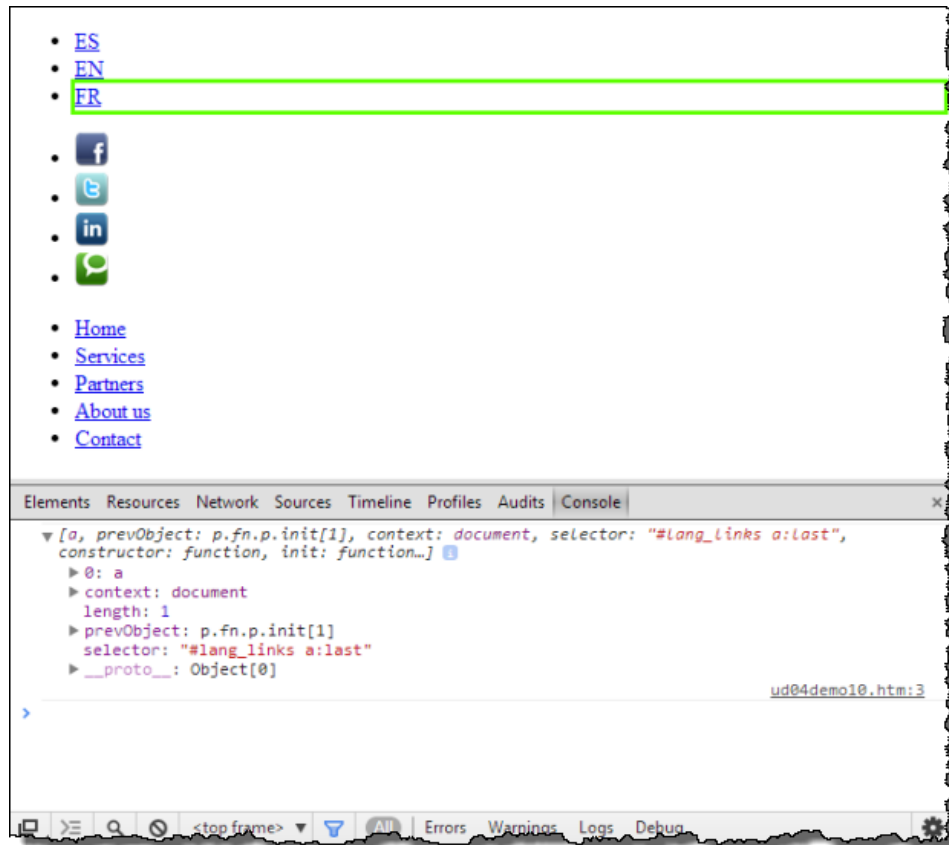
```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("#lang_links a:last") );
  $("#lang_links a:last").css('outline','5EFF00 solid');
});
</script>
```


Resultado

En esta ocasión, la consola nos mostrará el objeto devuelto, que contiene el último elemento de tipo "a" dentro del elemento #lang_links.



También se establecerá el estilo de CSS indicado a este elemento:

outline: #5EFF00 solid;



Filtros :first y :last

Selector :eq(indice)

El selector :eq() (abreviatura del inglés "Equal to" - igual a) seleccionará el elemento del subconjunto previo, cuyo índice se corresponda al indicado como parámetro.



Cuando jQuery ejecuta una selección, los elementos son indexados según su orden de aparición en el documento.

Si, por ejemplo, definimos el selector `$(".destacado")` que localiza tres elementos en el documento, éstos tendrán un índice frente al selector que irá desde el 0 hasta el 2 ordenados según su aparición en el documento.

`$("selector:eq(indice)")`

Selector sobre el que
aplicar el filtro

Filtrado del elemento cuyo
índice corresponde con el
número indicado

Para utilizar este filtro en un selector indicaremos en primer lugar el selector, seguido de la cadena `:eq()` e indicando el índice a seleccionar entre los paréntesis. Si no existe ningún elemento con el índice indicado, el resultado de la selección no incluirá ningún elemento.

Selector `$("a:eq(5)")`

HTML

En este ejemplo vamos a localizar el elemento de tipo "a" con índice "5". Aplicaremos el selector sobre este fragmento de HTML:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>

```

Código de Ejemplo

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("a:eq(5)") );
  $("a:eq(5)").css('outline','#FF0000 solid');
});
</script>

```

Resultado

Como resultado, el sexto elemento de tipo "a" del documento (aquel cuyo índice se corresponde al número "5") será incluido en el objeto devuelto. Además, se le aplicará el estilo de CSS indicado:

outline: #5EFF00 solid;



Selector :gt()

Por medio del selector :gt() (abreviatura del inglés "Greater than" - mayor que) podremos obtener aquellos elementos que, cumpliendo con el selector sobre el que se aplica, posean un índice dentro de la selección superior al valor indicado entre los paréntesis.



Selector \$("a:gt(5)")

HTML

Vamos a ver el resultado de aplicar al mismo documento HTML este selector:

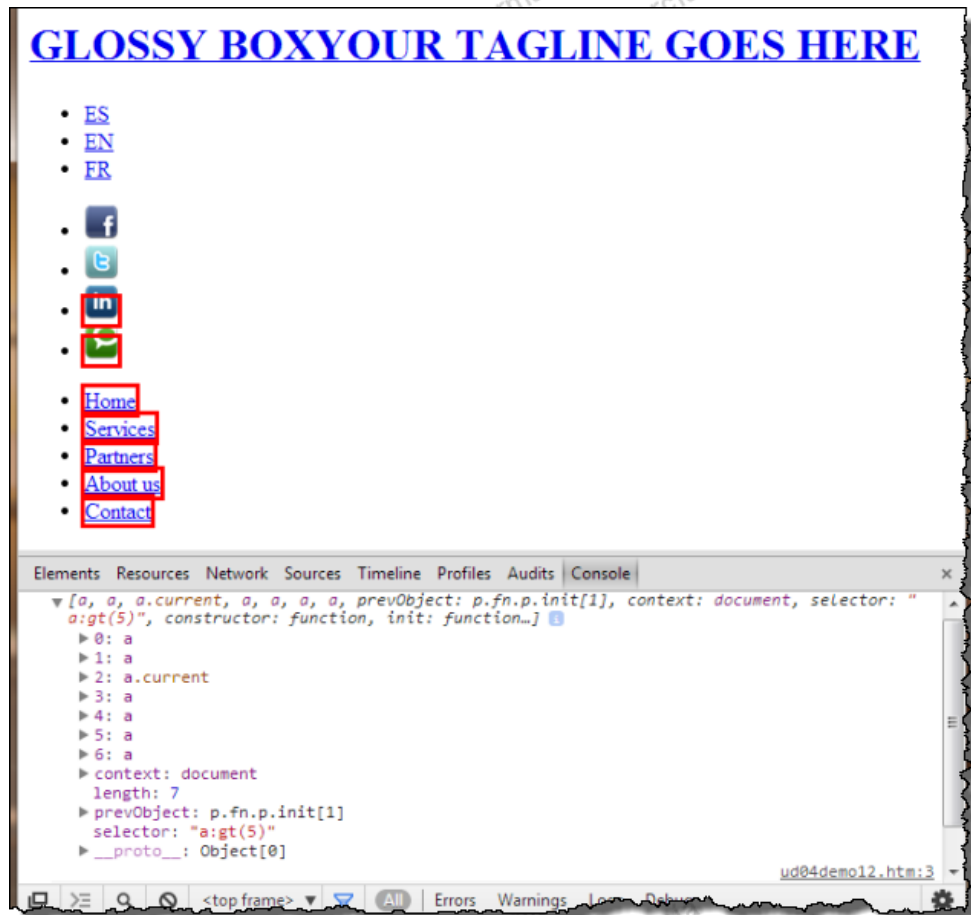
```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("a:gt(5)") );
  $("a:gt(5)").css('outline','#FF0000 solid');
});
</script>
```

Resultado

Con este selector, los elementos seleccionados y a los que se les aplica el estilo CSS serán aquellos cuyo índice sea mayor que "5", es decir todos los elementos de tipo "a" posteriores a aquel con índice "5":



Selector :lt()

Por medio del selector :lt() (abreviatura del inglés "Lower than" - menor que) podremos obtener los elementos del DOM que cumplan con el selector sobre el que se aplica el filtro y, además, posean un índice dentro de la selección inferior al valor indicado entre los paréntesis.



HTML

En este ejemplo, vamos a modificar el filtro, utilizando en esta ocasión el filtro :lt y que nos devuelva aquellos elementos con índice inferior a 3:

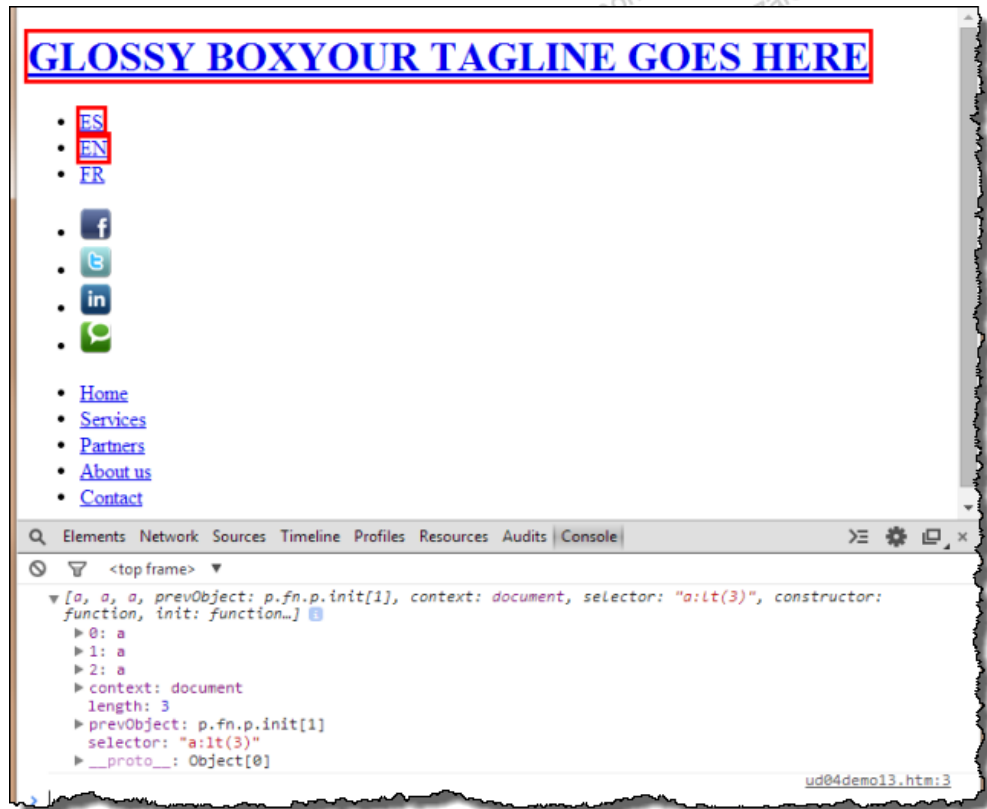
```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("a:lt(3)") );
  $("a:lt(3)").css('outline','FF0000 solid');
});
</script>
```

Resultado

Este filtro limitará la selección, reduciéndola a aquellos elementos dentro de la selección con índice menor que "3", es decir, aquellos que tengan la posición "0", "1" y "2" en la selección. A estos elementos se les aplicará el estilo CSS:



Filtros :eq(), :gt() y :lt()

Selector :even

El selector :even obtendrá únicamente los elementos con índice par de la selección previa



Recuerda que los índices comienzan por valor 0, luego el primer elemento de la selección, al que pertenece al índice 0, será considerado elemento par.

\$("selector:even")

Selector sobre el que
aplicar el filtro

Filtrado de los elementos
pares

Para aplicar este filtro, simplemente será necesario añadir la cadena :even al selector principal.

HTML

Vamos a aplicar el estilo "par" a los enlaces pares contenidos en el `ul#social_box`:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

La clase "par" aplicará las siguientes reglas CSS:

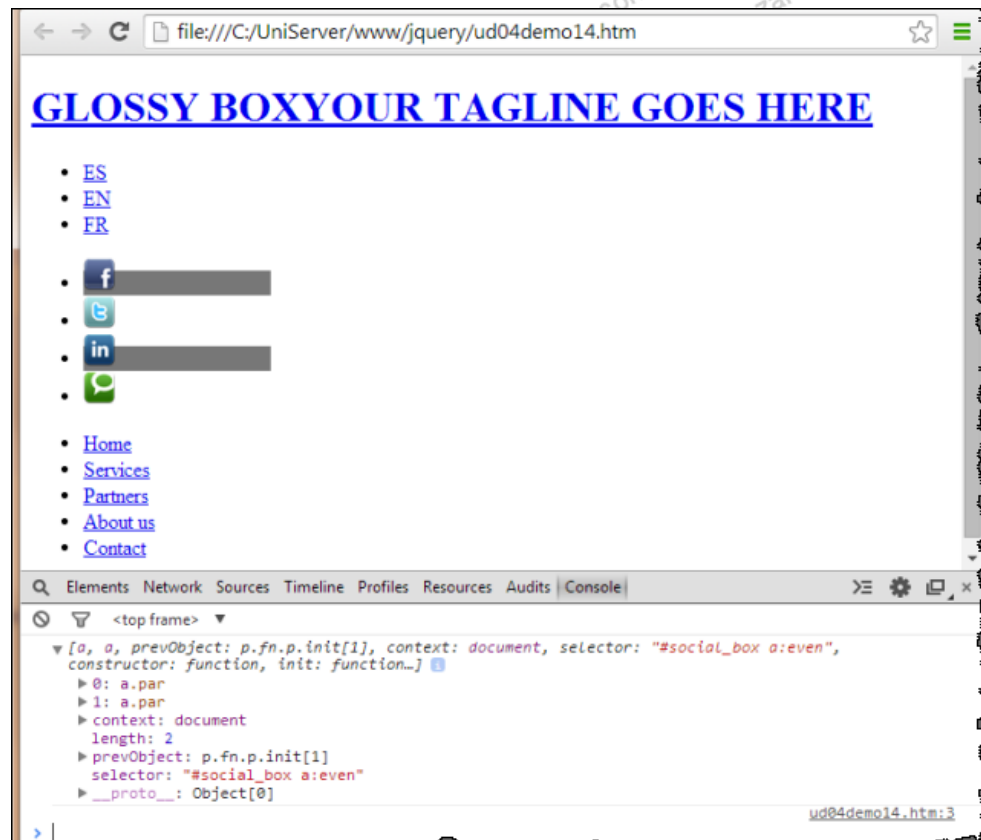
```
.par {
  background-color: #777;
  padding-right: 120px;
}
```

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  $("#social_box a:even").addClass('par');
  console.log($("#social_box a:even"));
});
</script>
```

Resultado

Con este filtro, la selección final solamente contendrá aquellos elementos cuyo índice, dentro de la selección previa, sea un número par. Dado que los índices comenzaban por el valor cero, los elementos seleccionados serán el primer enlace y el tercero de los existentes en el ul#social_box, cuyos valores de índice serán "0" y "2":



Selector :odd

El selector :odd obtendrá los elementos con índice impar devueltos por la selección previa.



El selector :odd es el selector inverso del selector :even. Ambos vienen de la traducción al inglés de las palabras "par" e "impar".

\$("selector:odd")

Selector sobre el que
aplicar el filtro

Filtrado de los elementos
impares

La estructura de uso de este filtro es idéntica a la utilizada con el filtrado de elementos pares, pero indicando la cadena :odd al selector principal sobre el que actuará.



Al igual que el selector :even, este selector hace uso del sistema de índices asignado a los elementos incluidos en una selección, siendo el primer elemento del conjunto indexado con el valor 0 y considerado a tales efectos como elemento par.

HTML

Vamos a ampliar el ejemplo anterior, asignándole el estilo "impar" a los enlaces impares del ul#social_box:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>

```

Las clases "par" e "impar" aplicarán las siguientes reglas CSS:

```

.par {
  background-color: #777;
  padding-right: 120px;
}

.impar {
  background-color: #EBDB27;
  padding-right: 120px;
}

```

Código de Ejemplo

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  $("#social_box a:even").addClass('par');
  $("#social_box a:odd").addClass('impar');
  console.log( $("#social_box a") );
});
</script>

```

Resultado

En esta ocasión, tanto los elementos pares como los impares serán modificados, añadiéndoles un estilo diferente a cada uno de ellos. Una vez establecidos estos estilos, mostramos por consola todos ellos, donde podemos observar que unos tienen asignada la clase .par y otros la clase .impar según el valor de su índice en la selección:



Filtros :odd y :even

Selector :animated

Al aplicar en nuestro selector el filtro `:animated`, jQuery seleccionará los elementos que se encuentren en proceso de animación en el momento en el que se realiza la selección.



Para aplicar este filtro, añadiremos al selector sobre el que aplicar el filtro la cadena `:animated`.

Selector `:focus`

El selector `:focus` servirá para seleccionar el elemento de la página que se encuentre activo o, dicho de otra forma, que tiene el "foco" en un momento dado.

Generalmente, este selector es utilizado sobre elementos de formulario, pudiendo así seleccionar el elemento de éstos que se encuentra activo.



Si necesitamos utilizar este filtro, añadiremos la cadena `:focus` al selector sobre el que queramos aplicarlo.

Selector `:header`

El selector `:header` limitará la selección sobre la que se aplique a los elementos de tipo encabezado (headers): `h1`, `h2`, `h3`, etc.



HTML

Vamos a ver el resultado de aplicar al mismo documento HTML este selector:

```

<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>

```

Código de Ejemplo

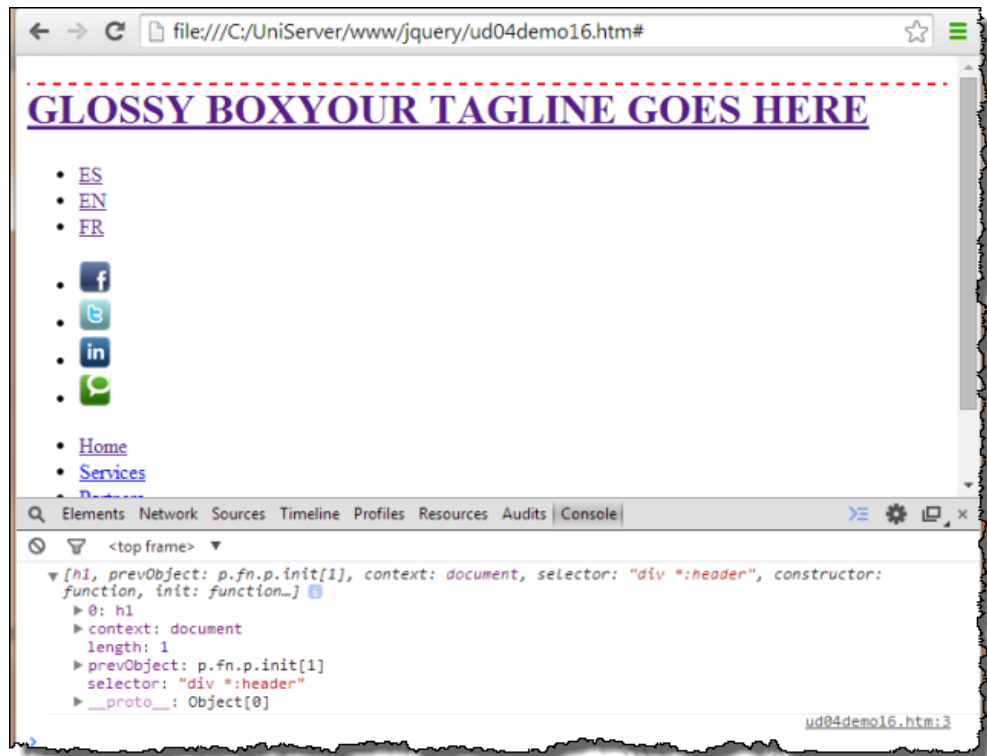
```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("div *:header") );
  $("div *:header").css({
    'border-top-color':'rgb(230, 0, 0)',
    'border-top-style':'dashed',
    'border-top-width':'2px'
  });
});
</script>

```

Resultado

El selector "div *" seleccionará todos los elementos descendientes de un elemento div. Si a este selector le aplicamos el filtro :header la selección resultante incluirá, de entre los elementos anteriormente seleccionados, solamente aquellos que sean elementos de tipo encabezado. En el código fuente de esta página, solamente existe un elemento que cumple estas características: el elemento H1 contenido dentro del div#site_title



Selector :lang()

Con el selector :lang() la selección sobre la que se aplique se verá reducida a únicamente los elementos cuyo código de idioma (atributo "lang") coincida con el código de idioma indicado en el filtro. Se considera que el idioma de un elemento coincide cuando:

- El valor del atributo "lang" es idéntico al código de idioma de un elemento
- El valor del atributo "lang" comienza por el valor indicado en el filtro, seguido de un guión



HTML

Vamos a aplicar sobre nuestro documento HTML un fragmento de código que haga uso de este selector:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("#lang_links a:lang(es)") );
  $("#lang_links a:lang(es)").css('outline','FF0000 solid');
});
</script>
```

Resultado

Con este selector, los elementos seleccionados y a los que se les aplica el estilo CSS serán los elementos de tipo a contenidos dentro del ul#lang_links y cuyo atributo "lang" tenga el valor "es" (o, si hubiese alguno, que este atributo comenzase por "es-").



Selector :not()

Con el selector :not() podremos limitar los elementos del selector previo al que se incluya y seleccionar solamente aquellos elementos que no cumplan con el subselector indicado en el filtro. Así, conseguiremos reducir el conjunto seleccionado reduciendo el mismo consiguiendo selectores complejos y más refinados.



HTML

Veamos cómo funciona el selector `:not()`:

```
<div id="header">
  <div id="site_title">
    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BOX<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
  </div>
  <ul id="lang_links">
    <li><a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a></li>
    <li><a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a></li>
    <li><a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a></li>
  </ul>
  <ul id="social_box">
    <li><a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en Twitter"></a></li>
    <li><a href="#" title="Publicar en LinkedIn"></a></li>
    <li><a href="#" title="En Technorati"></a></li>
  </ul>
  <div class="cleaner"></div>
</div>
<div id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a></li>
    <li><a href="#services.html" accesskey="s" title="Services">Services</a></li>
    <li><a href="#partners.html" accesskey="p" title="Partners">Partners</a></li>
    <li><a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></li>
    <li><a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
```

Código de Ejemplo

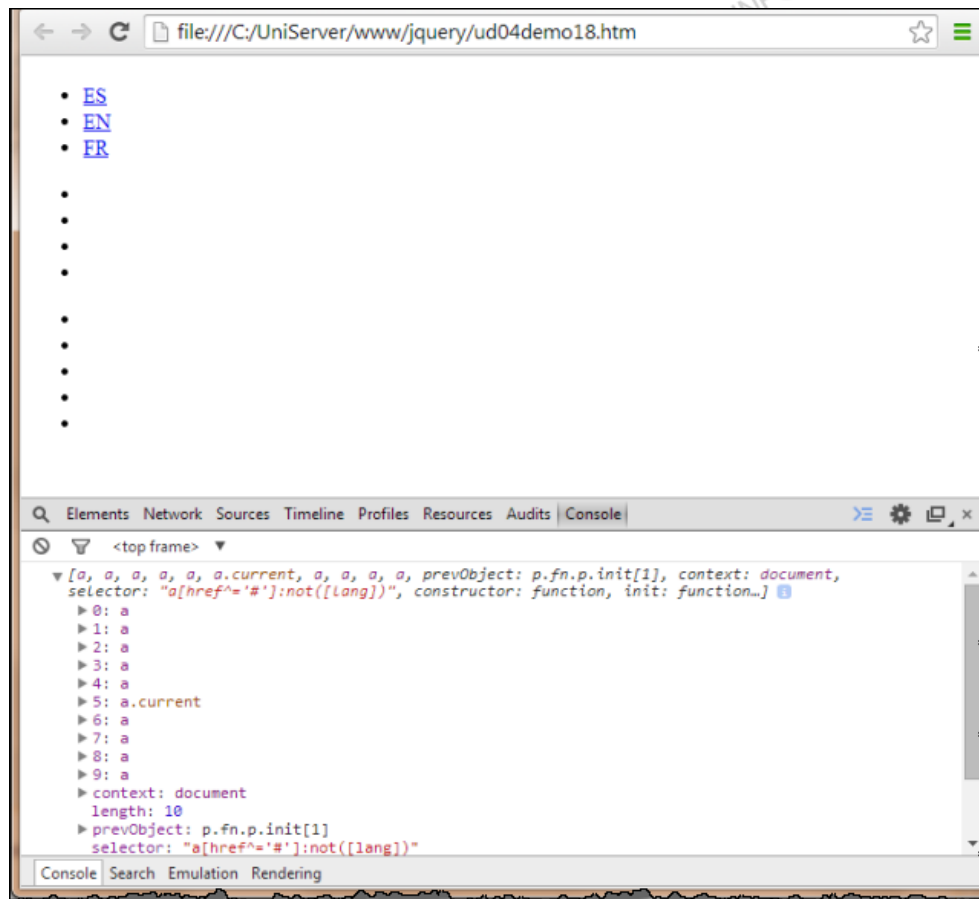
```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
  //mostrar por consola los elementos que componen la seleccion
  console.log( $("a[href^='#']:not([lang])" ) );
  $("a[href^='#']:not([lang])").hide();
});
</script>
```

Para este eje

```
primerHijo{
  background-color: #ebebeb;
}
```

Resultado

El código anterior localizará los elementos de tipo `a` cuyo atributo `href` comience por el valor `"#"` y filtrará esta selección manteniendo solamente aquellos que no tengan asignado el atributo `"lang"`. Posteriormente, por medio del método `.hide()` estos elementos serán ocultados.



Selector :root

El selector `:root` limitará el conjunto de elementos resultante del selector previo para que únicamente incluya el elemento raíz de la página. En HTML, el elemento raíz de la página será siempre el elemento `<html>`.



Selector :target

Por medio del selector `:target`, podremos reducir el conjunto de elementos devuelto por el selector previo a aquellos cuyo identificador (atributo `id`) coincida con el identificador contenido en la URI de la página.

`$("selector:target")`


Selector sobre el que
aplicar el filtro

Filtrado del elemento cuyo identificador
coincide con el identificador en la URI
de la página

Ejercicios

Ejercicio 1: Selectores de Filtrado por Atributo

Duración estimada del ejercicio


15
minutos

Utiliza el documento "ejercicio-selectores-filtrado-atributos.htm" y, por medio del interface de la página, construye los selectores para seleccionar:

1. Todos los elementos con la clase "messageContent" que tengan asignado el atributo "data-via".
2. Todos los elementos con la clase "messageContent" que tengan en el atributo "data-unread" el valor "1"
3. Todos los elementos con la clase "messageContent" y cuyo atributo "data-messagedate" contenga una fecha de Enero de 2014
4. Todos los elementos con la clase "messageContent" que tengan en el atributo "data-unread" el valor "1" y que tengan asignado el atributo "data-userimage"
5. Todos los elementos descendientes del elemento de tipo "div" con la clase "userMensajes", cuyo atributo "href" diriga a una página con extensión ".html"
6. Todos los enlaces cuyo atributo "alt" tenga el prefijo "message"
7. Todos los elementos cuyo atributo "data-userimage" provenga del dominio "lorempixel.com"
8. Todos los elementos que, teniendo asignada la etiqueta "lang", tenga un valor diferente a "en"

Lo necesario para comenzar

Descarga el archivo adjunto y extráelo en tu directorio de trabajo.



ejercicio-selectores-filtrado-atributos.zip

Archivo comprimido con la plantilla para realizar el ejercicio



PLANTILLA_RESPUESTAS_s_elec_filtrado_atributo.xls

Ejercicio 2: Selectores de Filtrado Básico

Duración estimada del ejercicio



20
minutos

Utiliza el documento "ejercicio-selectores-filtrado-basico.htm" y, por medio del interface de la página, construye los selectores para seleccionar:

1. El primer elemento con la clase "messageContent" que tengan en el atributo "data-unread" el valor "1"
2. El último div descendiente del elemento con identificador "userMensajes"
3. El tercer elemento de tipo "li" hijo del ul con clase "mensajesBox"
4. Los dos primeros elementos de tipo "a" descendientes del ul "yourFriends"
5. Los elementos de tipo "a" de idioma inglés contenidos en un elemento "li" con la clase "messageContent"
6. Los dos primeros elementos de tipo "a" descendientes del ul "yourFriends" que no estén pendientes (su atributo "data-relstatus" no tenga el valor "pending")

Lo necesario para comenzar

Descarga el archivo adjunto y extráelo en tu directorio de trabajo.



ejercicio-selectores-filtrado-basico.zip

Archivo comprimido con la plantilla para realizar el ejercicio



PLANTILLA_RESPUESTAS_slec_filtrado_basico.xls