

# Selectores de Filtrado II © ADRINFOR S.L.

WWW. adrformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Hector Garcia González

## Indice

Selectores de Filtrado II	3
Selectores de Filtrado Jerárquico	3
Selector :first-child	3
Selector :last-child	4
Selector :first-of-type	5
Selector :last-of-type	7
Selector :list-child  Selector :first-of-type  Selector :last-of-type  Selector :nth-child()  Selector :nth-last-child()  Selector :only-child  Selector :only-of-type  Selector :only-of-type  Selectores de Filtrado por Contenido	
Selector :nth-last-child()	8
Selector :only-child	8
Selector :only-of-type	_
Selectores de Filtrado por Contenido	11
Selector :contains()	11
Selector :empty	11
Selector :has(selector)	13
Selector :parent	14
Selectores de Filtrado por Visibilidad	14
Selector :hidden	14
Selector :visible	
Selectores de Filtrado por Elementos de Formulario	18
Selector :visible  Selectores de Filtrado por Elementos de Formulario  Selectores por tipo de elemento de formulario  Selector :checked  Selector :disabled	
Selector :checked	20
Selector :disabled	20
Selector :enabled	21
Selector :enabled Selector :selected	21
Figuration	22
Ejercicio 1: Selectores de Filtrado Jerárquico	22
Lo necesario para comenzar	22
Ejercicio 2: Selectores de Filtrado por Contenido y Filtrado por Visibilidad	22
Lo necesario para comenzar	23
Ejercicio 3: Selectores de Filtrado por Elementos de Formulario	23
Lo necesario para comenzar	23
Ejercicio 1: Selectores de Filtrado Jerárquico  Lo necesario para comenzar  Ejercicio 2: Selectores de Filtrado por Contenido y Filtrado por Visibilidad  Lo necesario para comenzar  Ejercicio 3: Selectores de Filtrado por Elementos de Formulario  Lo necesario para comenzar	

adrormacion.com ADRINFORS.L.

## Selectores de Filtrado II

## Selectores de Filtrado Jerárquico

Los selectores de filtrado jerárquico permitirán aplicar filtros que modificarán el conjunto de elementos obtenido por el selector previo a partir de diversas condiciones basadas en la estructura jerárquica del DOM. , adrformacion, cor Garcia Gonza

### Selector: first-child

El selector de filtrado jerárquico :first-child filtrará de entre los elementos obtenidos por el selector previo aquellos que son primer elemento hijo, es decir, que dentro del elemento padre que los contiene.



#### HTML

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

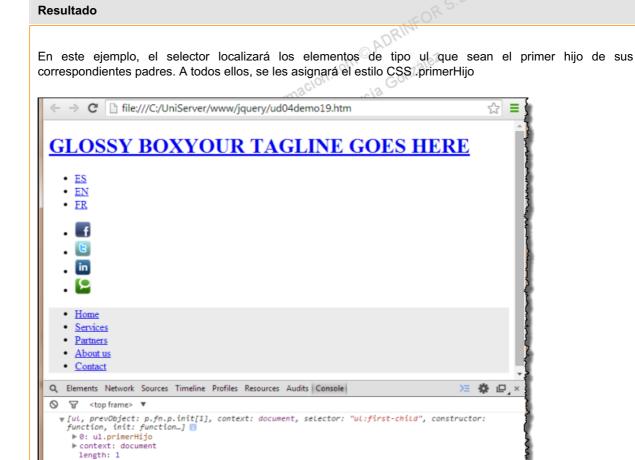
```
<h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO
     <div id="header">
                           <div id="site_title">
X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
                                                                        ul id="lang links">
                                                         </div>
                                                       <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a>
   <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a>
          <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a>
                                                          ul id="social box">
   <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a></ir>
li>
             <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a>
<a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></
             <a href="#" title="En Technorati"><img src="img/technorati.png" alt="technorati"></a>
li>
       <div class="cleaner"></div>
                                               </div>
                                                          <div id="menu">
                                                                               ul>
                                                                                            <
href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a>
                                                                     <a href="#services.html" a</li>
ccesskey="s" title="Services">Services</a>
                                                  <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P"
                                <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a>
artners">Partners</a>
i>
           <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a>
                                                                                   </11/>
                                                                                            </div
>
```

Para este código, vamos a disponer del siguiente estilo CSS

.primerHijo{ background-color: #ebebeb; } ADRINFOR S.L. @ ADRINFOR S.L. & ADRINFOR S.L. @ ADRINFOR S.L. & ADRINFOR S.L. & ADRINFOR S.L. & ADRINFOR S.L.

#### Código de Ejemplo

<script type="text/javascript"> \$(document).ready(function()){ //mostrar por consola los elementos que comp onen la seleccion console.log( \$("ul:first-child")); \$("ul:first-child").addClass('primerHijo'); }); </script>



Como se observa en la imagen, solamente el tercer ul de nuestra página cumple con esta condición dado que www.adrform es el primer elemento hijo del div#menu

Hector

ud04demo19.htm:3

#### Selector: last-child

prevObject: p.fn.p.init[1]
selector: "ul:first-child"
> \_\_proto\_\_: Object[0]

Con el selector :last-child conseguiremos filtrar la selección reduciéndola a únicamente aquellos elementos que ADRINFOR ADRINFOR son el último hijo de su elemento padre.

# \$("selector:last-child")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que son el último hijo de su elemento padre

adrformacion.com ADRINFOR i



Selectores :first-child y :last-child

## **Selector: first-of-type**

ADRINFOR S.L El selector de filtrado jerárquico :first-of-type filtrará de entre los elementos obtenidos por el selector previo aquellos que sean el primer elemento hijo de su tipo. No tiene porqué ser el primer elemento hijo, pero sí el primero que sea del tipo indicado. Garcia

# \$("selector:first-of-type")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que son el primer hijo del tipo indicado

WWW. adiformacion.com @ ADRINFOR

ion.com@ADRINFORS.L.

#### HTML

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

```
<div id="site_title">
                                                    <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO
    <div id="header">
X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
                                                                       ul id="lang_links">
                                                        </div>
                                                      <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a>
   <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a>
          <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a>
                                                                       ul id="social box">
                                                         <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a>
li>
             <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a>
<a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></
li>
             < href="#" title="En Technorati"><img src="img/technorati.png" alt="technorati"></a>
                                               </div> <div id="menu">
       <div class="cleaner"></div>
                                                                              ul>
                                                                                           <
href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a>
                                                                   <a href="#services.html" a</a>
                                                 <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P"
ccesskey="s" title="Services">Services</a>
                               <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a></l
artners">Partners</a>
          <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a>
                                                                                          </div
i>
                                                                                 </11/>
>
```

Esta página dispondrá del siguiente estilo CSS:

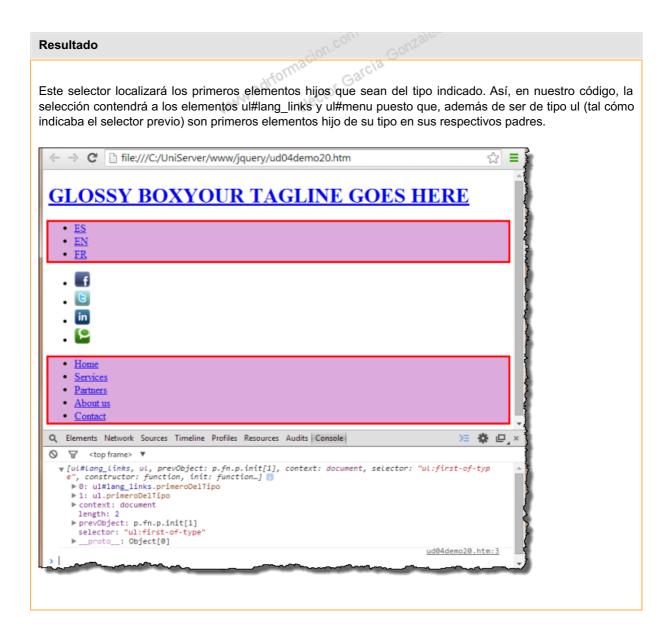
.primeroDelTipo{ background-color: #ddaadd; outline: #FF0000 solid; }

#### Código de Ejemplo

<script type="text/javascript"> \$(document).ready(function(){ //mostrar por consola los elementos que comp onen la seleccion console.log( \$("ul:first-of-type") ); \$("ul:first-of-type").addClass('primeroDelTipo'); }); </scri pt>

WWW. adiformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Hector Garcia González

ADRINFOR S.L.



## Selector :last-of-type

Con el filtro de selector :last-type-of filtraremos la selección para incluir únicamente aquellos elementos que sean el último hijo de su tipo.





n© AU,



Selectores :first-of-type y :last-of-type

## Selector:nth-child()

El selector :nth-child nos permitirá filtrar la selección para solamente obtener los elementos cuya posición dentro de su elemento padre coincida con el índice especificado en el filtro.



## Selector :nth-last-child()

El selector de filtrado jerárquico :nth-last-child filtrará de entre los elementos obtenidos por el selector previo aquellos que, en orden inverso, se encuentren en la posición indicada.



## Selector: only-child

ADRINFOR S.L Seleccionará los elementos que son el único hijo dentro de sus elementos padre



ARS.L

#### HTML

Vamos a ver cómo el selector de filtrado :only-child limitará la selección a los elementos que son el único hijo de su predecesor:

<div id="site title"> <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO <div id="header"> X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1> ul id="lang links"> </div> <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a> <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a> <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a> ul id="social box"> <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a> li> <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a> <a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></ < href="#" title="En Technorati"><img src="img/technorati.png" alt="technorati"></a> li> <div class="cleaner"></div> </div> <div id="menu"> <111> < <a href="#services.html" a</a> href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a> ccesskey="s" title="Services">Services</a> <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P" <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a> artners">Partners</a> <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a> </div: i> www.adrformacio </⊔/> Hector Garcia

#### Código de Ejemplo

<script type="text/javascript"> \$(document).ready(function(){ //mostrar por consola los elementos que comp onen la seleccion console.log( \$("ul:only-child") ); \$("ul:only-child").css("outline", "#bababa 1px solid"); }); </ WWW.adrformacion.com ADRINFOR S.I.
Héctor García González script>

WWW. adrformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Héctor García González



Seleccionará los elementos que son el único hijo del tipo indicado dentro de su elemento padre.





Selectores :only-child y :only-of-type

## Selectores de Filtrado por Contenido

Con los selectores de filtrado por contenido podremos establecer, dentro de nuestros selectores, condiciones relacionadas con el contenido de los elementos a filtrar.

## Selector:contains()

Con el selector :contains() podremos obtener los elementos que contienen el texto indicado en el selector.



Para que un elemento cumpla con la condición indicada por el selector, debe cumplir alguna de las siguientes condiciones:

- El texto se encuentra directamente en el elemento seleccionado
- El texto se encuentra en cualquiera de sus elementos descendientes
- Una combinación de las dos condiciones indicadas anteriormente

El texto pasado como argumento al selector debe encontrarse entre comillas.

La comparación del texto es case-sensitive: deben coincidir mayúsculas y minúsculas.

## **Selector**: empty

El filtro :empty (en inglés, "vacío") filtrará de entre los elementos localizados por el selector previo, aquellos que se encuentran vacíos. Es decir, no incluyen ningún elemento hijo ni un nodo de texto.



#### HTML

Vamos a obtener todos los elementos que se encuentren vacíos en este fragmento de HTML:

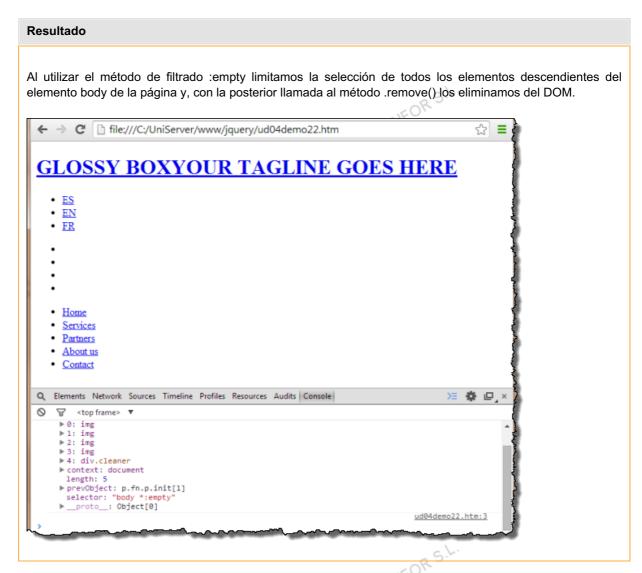
```
<h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO
    <div id="header">
                          <div id="site_title">
X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
                                                                      </div>
                                                    <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a>
   <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a>
          <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a>
                                                        ul id="social box">
   <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a>
             <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a>
li>
<a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></
li>
             <a href="#" title="En Technorati"></img src="img/technorati.png" alt="technorati"></a>
                  <div class="cleaner"></div>
                                              </div>
                                                        <div id="menu">
       ul>
                                                                                         <
                                                                  <a href="#services.html" a</a>
href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a>
ccesskey="s" title="Services">Services</a>
                                                 <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P"
artners">Partners</a>
                               <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a>
          <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a>
                                                                                         </div
i>
                                                                                </11/>
>
```

#### Código de Ejemplo

<script type="text/javascript"> \$(document).ready(function(){ //mostrar por consola los elementos que comp onen la seleccion console.log( \$("body \*:empty") ); \$("body \*:empty").remove(); }); </script>

WWW.adrformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Hector Garcia González

WWW. adrformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Hector García González



www.adrformacion.com ADRINFOR



Selectores :contains y :empty

## Selector: has(selector)

ion.com ADRINFORS.L. El filtro :has() reducirá el conjunto de elementos obtenidos por el selecor previo, incluyendo como resultado final únicamente aquellos que contengan al menos un elemento que cumpla con las especificaciones del selector WN.3 indicado como parámetro.

# \$("selector:has(selector)")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que contienen algún elemento que cumpla con el selector indicado entre paréntesis

## **Selector: parent**

Con el filtro :parent podremos reducir el conjunto de elementos devuelto por el selector a aquellos que, bien contienen un elemento hijo o contienen un texto.

# \$("selector:parent")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que contienen un elemento hijo o un fragmento de texto

## Selectores de Filtrado por Visibilidad

Los selectores de filtrado por visibilidad nos ayudarán a filtrar los resultados de una selección dependiendo de si éstos se encuentran visibles o no dentro de la página.

Dentro de cada uno de ellos indicaremos las condiciones que evalúa jQuery para considerar los elementos del DOM visibles o invisibles.

#### Selector: hidden

El selector :hidden filtrará de la selección los elementos del documento que no sean visibles.

\$("selector:hidden")

Selector sobre el que aplicar el filtro Filtrado de los elementos que no sean visibles

jQuery considera que un elemento no es visible cuando éste no ocupa espacio en el documento. Para ello, debe cumplir con alguna de estas condiciones:

- Que la anchura y altura del elemento se encuentren establecidos a 0.
- Que dispongan del atributo de CSS "display" con el valor "none" display: none)

- Que sea un elemento de un formulario de tipo hidden (type="hidden")
- Que alguno de sus elementos padres no sea visible.

#### HTML

Vamos a ver cómo funciona el selector :hidden de jQuery. Una vez más, vamos a utilizar nuestro habitual fragmento de HTML sobre el que aplicaremos el selector:

```
<h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO
     <div id="header">
                           <div id="site title">
X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1>
                                                                       ul id="lang links">
                                                      </div>
                                                      <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a>
   <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a>
          <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a>
                                                          ul id="social box">
   <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a>
li>
             <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a>
<a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></
             <a href="#" title="En Technorati"><img src="img/technorati.png" alt="technorati"></a>
li>
                                               </div>
                                                         <div id="menu">
       <div class="cleaner"></div>
href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a>
                                                                    <a href="#services.html" a</li>
ccesskey="s" title="Services">Services</a>
                                                  <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P"
artners">Partners</a>
                               <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a>
          <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a>
                                                                                  </11/>
i>
>
```

En esta ocasión, vamos a aplicar los siguientes estilos CSS a la página:

.cleaner{ height: 0; clear:both; } #menu{ display: none; }

#### Código de Ejemplo

<script type="text/javascript"> \$(document).ready(function(){ console.log( \$("div:hidden") ); \$(".cleaner").cs
s("width","0"); console.log( \$("div:hidden") ); }); </script>

WWW. adiformacion.com @ ADRINFOR S.L.
Hector Garcia González



#### Resultado

www.adrford En la primera llamada en la que utilizamos el selector de filtrado :hidden solamente el div#menu cumple con las características necesarias para cumplir con el filtro.

Posteriormente, aplicamos el estilo CSS width a los elementos con la clase "cleaner", consiguiendo así que sus propiedades "height" y "width" se establezcan a cero. Así, la segunda vez que utilizamos el selector de filtrado :hidden el objeto resultante contiene, además del div#menu, el div.cleaner



#### Selector:visible

Al contrario que el selector :hidden, el selector :visible filtrará los elementos del documento que sí sean visibles.

```
$("selector:visible")
       Selector sobre el que
                         Filtrado de los elementos que
          aplicar el filtro
                               sean visibles
```

Así, el funcionamiento de este selector es contrapuesto al del selector :hidden, considerando elementos visibles aquellos que ocupan espacio en el documento y que dispongan de altura y anchura superior a cero.



#### HTML Veamos el mismo ejemplo utilizado con el selector :hidden. <div id="site\_title"> <h1><a href="#"><strong>GLOSSY</strong> BO <div id="header"> X<span>YOUR TAGLINE GOES HERE</span></a></h1> </div> ul id="lang\_links"> <a href="#" lang="en" dir="ltr">EN</a> <a href="#" lang="es" dir="ltr">ES</a> <a href="#" lang="fr" dir="rtl">FR</a> ul id="social box"> <a href="#" title="Publicar en Facebook"></a> li> <a href="#" title="Publicar en Twitter"><img src="img/twitter.png" alt="publicar-twitter"></a> <a href="#" title="Publicar en LinkedIn"><img src="img/linkedin.png" alt="publicar"></a></ <a href="#" title="En Technorati"></a> li> </11/> <div class="cleaner"></div> </div> <div id="menu"> ul> < href="#" class="current" accesskey="h" title="Home">Home</a> <a href="#services.html" a</a> ccesskey="s" title="Services">Services</a> <a href="#partners.html" accesskey="p" title="P" artners">Partners</a> <a href="#about.html" accesskey="a" title="About us">About us</a> <a href="#contact.html" accesskey="c" title="Contact">Contact</a> </div i> > Una vez más, la página tiene los mismos estilos CSS que en el caso anterior:

alacmouf baimbte (), alacmbathe ) #manuf dianlass manas)

```
.cleaner{ height: 0; clear:both; } #menu{ display: none; }
```

#### Código de Ejemplo

```
<script type="text/javascript"> $(document).ready(function(){
console.log( $("div:visible") );  $(".cleaner").css("width","0");  console.log( $("div:visible") ); }); </script>
```

#### Resultado

En esta ocasión, la selección inicial localiza tres elementos, los divs #header, #site title y .cleaner

Una vez más, establecemos la propiedad CSS "width" a cero y, al volver a utilizar el selector :visible la nueva selección ya no incluirá el div.cleaner

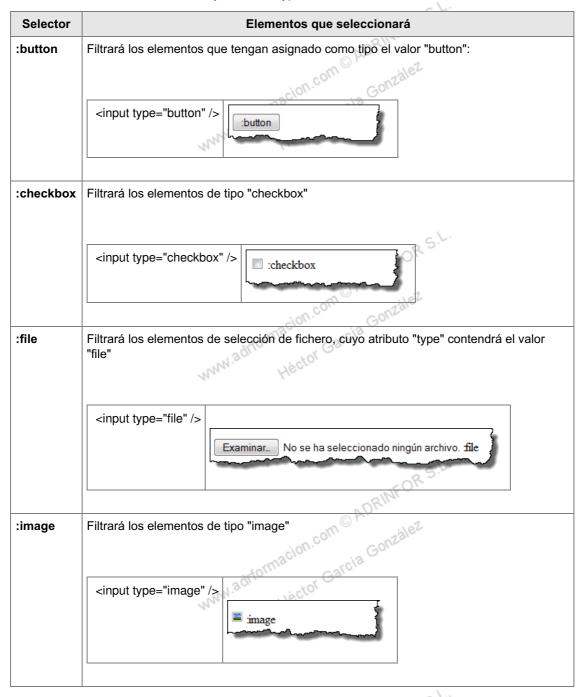
```
Q Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console
                                                                                                                 注 幸 但
         <top frame> ▼
   ▼ [div#header, div#site_title, div.cleaner, prevObject: p.fn.p.init[1], context: document, selector: "di
v:visible", constructor: function, init: function...] []
     ▶ 0: div#header
       1: div#site_title
     ▶ 2: div.cleaner
▶ context: document
       length: 3
     prevObject: p.fn.p.init[1]
selector: "div:visible"
> __proto__: Object[0]
                                                                                                           ud04demo24.htm:3
  ▶ 0: div#header
▶ 1: div#site_title
     ▶ context: document
length: 2
     prevObject: p.fn.p.init[1]
selector: "div:visible"
> __proto__: Object[0]
                                                                                                            ud04demo24.htm:7
                                                                                   . DRINFOR S
```

## Selectores de Filtrado por Elementos de Formulario

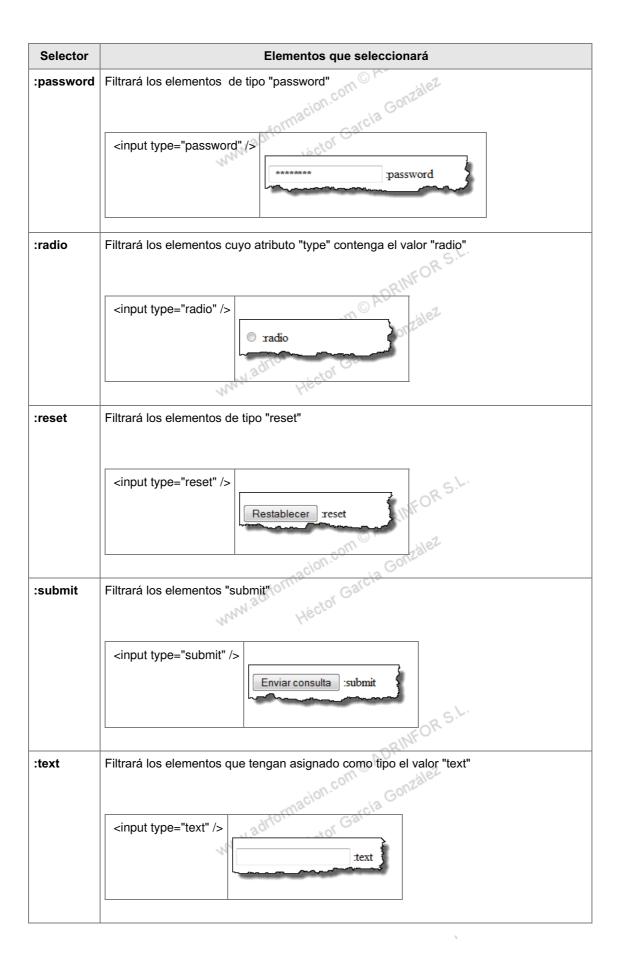
Los selectores de filtrado por elementos de formulario nos permitirán poder establecer en nuestros selectores condiciones relacionadas con elementos de formularios web.

## Selectores por tipo de elemento de formulario

Con los selectores por tipo de elemento de fomulario, filtraremos la selección sobre la que se aplique para obtener únicamente los elementos cuyo atributo "type" coincida con el filtro indicado.



18/24



NEOR S.L Los selectores por tipo de elemento de formulario equivaldrán al filtrado por atributo "type": \$(":text") equivaldrá al selector \$("[type='text']")



Estos filtros no se limitan únicamente a elementos de formulario. Cualquier elemento cuyo atributo "type" contenga uno de los valores anteriormente indicados podría ser includo bajo estos filtros. Para asegurar que los elementos seleccionados sean el elementos input deberemos aplicar previamente al filtro el selector por tipo:

\$("input:text")

WW.30. Hector

## Selector: checked

El selector :checked seleccionará los elementos que se encuentren activados o seleccionados.



Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que se encuentran activados o seleccionados

Este selector escanea los siguientes elementos:

- Elementos input de tipo "checkbox"
- · Elementos input de tipo "radio"
- Listas de seleccion (select)

#### Selector: disabled

ADRINFOR S.L. El selector :disabled seleccionará los elementos de la página que se encuentren deshabilitados. - pág www.adrformacion.c Hector Garcia Goni

20/24

# \$("selector:disabled")

10374

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que se encuentran deshabilitados

Los elementos deshabilitados tendrán establecido el atributo "disabled". Este atributo es válido en los elementos de tipo input, button, select, textarea, option y optgroup.

(3)

#### Selector: enabled

El selector :enabled seleccionará los elementos habilitados.

# \$("selector:enabled")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos que se encuentran habilitados

ADRINFOR S.L

Al igual que el selector :disabled, este selector funcionará contra elementos de tipo input, button, select, textarea, option y optgroup.

#### Selector:selected

ADK. Con el selector de filtrado :selected , podremos obtener los elementos option que se encuentren seleccionados en listas de selección (elementos de tipo select).

## \$("selector:selected")

Selector sobre el que aplicar el filtro

Filtrado de los elementos www.adrformacion.com Garcia González seleccionados en listas de selección

## **Ejercicios**

## Ejercicio 1: Selectores de Filtrado Jerárquico



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

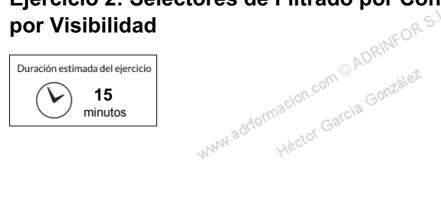
- 1. Modifica el selector "ol.mensajesBox" para que la selección solamente incluya el primero de sus elementos hijos de tipo "li"
- 2. Selecciona los elementos de tipo "ol" que no tienen ningún elemento hermano
- 3. Modifica el selector "div.friendsList" para obtener como selección únicamente el primero de sus elementos hijos de tipo "ul"
- 4. Modifica el selector "div#userMensajes" para que la selección solamente incluya el último de sus elementos hijos de tipo "div"
- 5. Selecciona los elementos hijos del "div.friendsList" que sean únicos de su tipo dentro del div

## Lo necesario para comenzar

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



## Ejercicio 2: Selectores de Filtrado por Contenido y Filtrado por Visibilidad



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

- 1. Selecciona los elementos del DOM que no contengan ningún elemento hijo ni ningún texto
- 2. Selecciona los elementos del DOM correspondientes a mensajes con el texto "resumen"
- 3. Selecciona los elementos del DOM que contienen un elemento de tipo "a" cuyo atributo "alt" tenga el prefijo "message"
- 4. Selecciona los elementos del DOM de tipo "li" que contienen un elemento de tipo "a" cuyo atributo "alt" tenga el prefijo "message"
- 5. Selecciona los elementos del DOM que no son visibles (solamente aparecerán por consola)

## Lo necesario para comenzar

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



## Ejercicio 3: Selectores de Filtrado por Elementos de **Formulario**



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

- 1. Selecciona los elementos de formulario descendientes del "div" con identificador "orderDetails", de tipo "checkbox" y que estén marcados.
- 2. Selecciona todos los elementos deshabilitados
- 3. Selecciona el elemento indicativo del modo de pago seleccionado

MW.adr

- 4. Selecciona los elementos de formulario de tipo "text" del div con identificador "addrInfo"
- Héctor Garcia González 5. Selecciona los elementos de formulario de tipo "button"

# Lo necesario para comenzar

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

