



CURSO DE
DESARROLLO WEB CON
HTML5
LIBRERÍAS Y MICROFRAMEWORKS **AVANZADO**

Por Manz



Oficina de
Software Libre



Universidad
de La Laguna

HTML5 avanzado

Tema 2: Librerías obligatorias

Jquery.cookiebar

Awesomplete



Waypoints

HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

By using this website you allow us to place cookies on your computer. They are harmless and never personally identify you.

Continue

jquery.cookieBar

A simple, lightweight jQuery plugin for creating a notification bar that is dismissable and dismiss is saved by cookie. Perfect for implementing the new eu cookie law!

HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

By using this website you allow us to place cookies on your computer. They are harmless and never personally identify you.

[Continue](#)

jquery.cookieBar

A simple, lightweight jQuery plugin for creating a notification bar that is dismissable and dismiss is saved by cookie. Perfect for implementing the new eu cookie law!



Esta web utiliza cookies. Si sigue navegando, se entiende que acepta las condiciones de uso.
[¡Cuéntame más!](#) [Cerrar](#)

Esta web utiliza cookies. Si sigue navegando, se entiende que acepta las condiciones de uso.

[Cerrar](#)



HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.cookieBar/0.0.1/cookieBar.min.css https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.cookieBar/0.0.1/jquery.cookieBar.min.js
Dependencias	jQuery
Tamaño	4KB (3KB minificado)
Descripción	Establece un mensaje de aviso de cookies.
Dificultad	
Página web	http://carlwoodhouse.github.io/jquery.cookieBar/

HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

Javascript

```
// Opción 1: Inicializar cookieBar (genérico, en inglés)
```

```
$(document).ready(function() {  
    $.cookieBar();  
});
```

```
// Opción 2: Personalizar mensaje (indicar clase)
```

```
$(document).ready(function() {  
    $('.cookie-message').cookieBar({  
        closeButton: '.close'  
    });  
});
```

HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

HTML5

```
<!-- Opción 2: Personalizar mensaje -->
<div class="cookie-message">
  <p>Esta web utiliza cookies. Si sigue navegando, se entiende que acepta las
condiciones de uso.
  <!-- Botón de cerrar -->
  <a class="close" href="#">Cerrar</a></p>
</div>
```

HTML5 avanzado

jQuery cookieBar

CSS3

```
/* Opción 3: Personalizar apariencia */  
.cookie-message {  
  width: 200px;  
  top: auto;  
  left: auto;  
  bottom: 0;  
  right: 0;  
  background: #111 url(http://i.emezeta.com/img/cookiem.png) 245px 45px no-repeat;  
}  
.cookie-message p { color: #FFF }  
.cookie-message a { color: #2AF }
```


HTML5 avanzado

Alternativas a jQuery cookieBar

Cookies Monster

<https://github.com/WebReflection/cookies-monster>

Cookie Consent

<https://silktime.com/tools/cookie-consent/>

Cookie Cuttr

<https://github.com/cdwharton/cookieCuttr>

Divas Cookies

<http://www.codingdivas.net/divascookies/>

Cookie Guard


<http://cookieguard.eu/>

HTML5 avanzado

Awesomeplete

HTML5 avanzado

Awesomeplete

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/awesomeplete/1.1.1/awesomeplete.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/awesomeplete/1.1.1/awesomeplete.min.css
Dependencias	Ninguna
Tamaño	11KB (7KB minificado)
Descripción	Crea un campo con datos en modo autocompletado.
Dificultad	
Página web	https://leaverou.github.io/awesomeplete/

HTML5 avanzado

Awesomplete

Modo rápido (básico)

```
<!-- Modo básico (sin JS) -->  
<input class="awesomplete"  
      data-list="Ada, Java, JavaScript, Brainfuck,  
LOLCODE, Node.js, Ruby on Rails">
```



HTML5 avanzado

Awesomeplete

Modo HTML5 (no compatible con navegadores viejos)

```
<!-- Modo HTML5 (sin librería) -->
<input list="lenguajes">
<datalist id="lenguajes">
  <option>Ada</option>
  <option>Java</option>
  <option>JavaScript</option>
  <option>Brainfuck</option>
  <option>LOLCODE</option>
</datalist>
```



HTML5 avanzado

Awesomplete

Modo con Javascript (más versátil)

```
<!-- HTML5 -->
<input id="datos">

/* Javascript */
var input = document.getElementById('datos');
new Awesomplete(input, {
  list: ["Ada", "Java", "JavaScript", "Brainfuck",
"LOLCODE", "Node.js", "Ruby on Rails"]
});
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a bold, black, sans-serif font, representing JavaScript.

HTML5 avanzado

Opciones

```
new Awesomplete(input, {  
    list: ...,  
    minChars: 2,  
    maxItems: 5, ... })
```

minChars	Mínimo de caracteres para disparar el autocompletado.	<u>2</u> (data-minchars)
maxItems	Número de items máx. que aparecerán en autocompletado.	<u>10</u> (data-maxitems)
autoFirst	Marca el primer resultado por defecto.	<u>false</u> (data-autofirst)

HTML5 avanzado

Alternativas a Awesocomplete

FlexDatalist	http://projects.sergiodinislopes.pt/flexdatalist/
EasyAutocomplete	http://easyautocomplete.com/
jQuery Autocomplete	https://goodies.pixabay.com/jquery/auto-complete/demo.html
Tabcomplete	http://erminig.io/tabcomplete/
TokenInput	http://loopj.com/jquery-tokeninput/

Selectize

Tagging

Tags:

Current Value: ""

Add and remove items in any order without touching your mouse. Use your left/right arrow keys to move the caret (ibeam) between items. This example is instantiated from a `<input type="text">` element (note that the value is represented as a string).

HTML5 avanzado

Selectize

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/selectize.js/0.12.2/js/standalone/selectize.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/selectize.js/0.12.2/css/selectize.min.css
Dependencias	jQuery, jQueryUI (Opcional)
Tamaño	111KB (51KB minificado)
Descripción	Permite al usuario añadir tags o etiquetas visualmente.
Dificultad	
Página web	http://selectize.github.io/selectize.js/

HTML5 avanzado

Selectize

Modo básico de funcionamiento

```
<!-- HTML5 -->  
<input id="input-tags">
```



```
$('#input-tags').selectize({  
  delimiter: ',',  
  persist: false,  
  create: function(input) {  
    return {  
      value: input,  
      text: input  
    }  
  }  
});
```

The JavaScript logo, consisting of the letters 'JS' in black on a yellow square background.

HTML5 avanzado

Selectize

Modo básico de funcionamiento

```
<!-- HTML5 -->  
<input id="input-tags">
```



```
// return ['tag1', 'tag2', ...]  
function viewTags() {  
  tags = document.getElementById('input-tags');  
  console.log(tags.value.split(','));  
}
```

The JavaScript logo, consisting of the letters 'JS' in black on a yellow square background.

HTML5 avanzado

Opciones

Opciones de personalización de Selectize

<code>delimiter</code>	Carácter que al pulsar el usuario, genera un nuevo tag.	, (coma)
<code>create</code>	Permite crear nuevas etiquetas o se limita a la lista indicada.	<u>false</u> o <u>función</u>
<code>maxOptions</code>	Límite máximo de sugerencias en el menú desplegable.	<u>1000</u>
<code>maxItems</code>	Límite máximo de etiquetas que se pueden añadir.	<u>1</u>
<code>scrollDuration</code>	Número de milisegundos que tarda el scroll de opciones.	<u>60</u>

[Más opciones](#)

HTML5 avanzado

Apariencia de Selectize

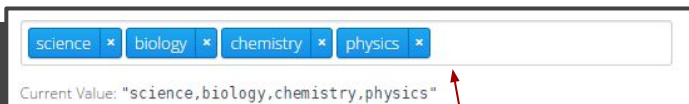
Personalización de apariencia (adaptado a [bootstrap](#), etc...)

```
.selectize-control {  
  font-family: 'Open Sans';  
}  
  
.selectize-input .item {  
  background: linear-gradient(steelblue, blue)!important;  
  border: 1px solid steelblue!important;  
  color: white!important;  
  border-radius: 5px;  
}
```



HTML5 avanzado

Plugins de Selectize



science × biology × chemistry × physics ×

Current Value: "science,biology,chemistry,physics"

```
$('#input-tags').selectize({  
  plugins: ['remove_button',  
            'drag_drop',  
            'optgroup_columns'],  
  ...  
});
```

```
// Obtener los valores del campo de texto (etiquetas)  
document.querySelector('#input-tags').value.split(',')
```

"optgroup_columns"

Car:

Cobalt		
Avenger	A3	Avalanche
Caliber	A6	Aveo
Caravan Grand Passenger	R8	Cobalt
Challenger	RS-4	Silverado
Ram 1500	S4	Suburban
Viper	S8	Tahoe
	TT	TrailBlazer

JS

HTML5 avanzado

Alternativas a Selectize

Chosen	https://harvesthq.github.io/chosen/
Select2	https://select2.github.io/
HideSeek	http://vdw.github.io/HideSeek/
jQuery Cascade Dropdown	https://github.com/dnasir/jquery-cascading-dropdown
jQuery Chained	http://www.appelsiini.net/projects/chained
multiSelect.js	http://loudev.com/
jQuery CustomSelect	http://adam.co/lab/jquery/customselect/
MagicSuggest	http://nicolasbize.com/magicsuggest/
Taggle.js	https://sean.is/poppin/tags
Selectivity.js	https://arendjr.github.io/selectivity/


HTML5 avanzado

TableSort

Producto	Cantidad	Precio
Pan	5	0.40
Dulces	10	0.75
Pokeballs	20	1
Chocolate	4	0.60
Naranjas	18	1.50

HTML5 avanzado

TableSort

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tablesort/4.1.0/tablesort.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tablesort/4.1.0/src/sorts/tablesort.number.js
Dependencias	Ninguna
Tamaño	489KB (298KB minificado)
Descripción	Modifica tablas para ser "ordenables" por el usuario.
Dificultad	
Página web	http://tristen.ca/tablesort/demo/

HTML5 avanzado

TableSort

Creamos una tabla de datos (usando EMMET)

```
// Tabla con ID "tablesort"  
table#tablesort  
// ...dentro, la cabecera de la tabla  
thead>tr>th{Producto}+th{Cantidad}+th{Precio}  
// ...y luego, 5 filas con 3 celdas cada una  
(tr>(td*3))*5
```



HTML5 avanzado

TableSort

Introducimos los datos en la tabla ([ejemplo](#))

Producto	Cantidad	Precio
Pan	5	0.40
Dulces	10	0.75
Pokeballs	20	1
Chocolate	4	0.60
Naranjas	18	1.50

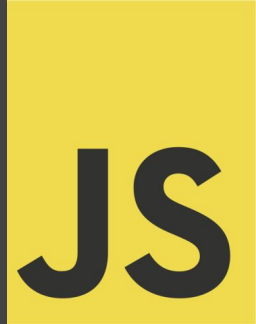


HTML5 avanzado

TableSort

Las tablas no se reordenan por defecto, activamos librería

```
var tabla = document.getElementById('tablesort');  
new Tablesort(tabla);
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a bold, black, sans-serif font, representing JavaScript.

HTML5 avanzado

TableSort

Personalización de flechas con CSS

```
/* Orden ascendente */
table th.sort-up::after {
  content: "▴";
}

/* Orden descendente */
table th.sort-down::after {
  content: "▾";
}
```

Producto	Cantidad ▾	Precio
Pokeballs	20	1
Naranjas	18	1.50
Dulces	10	0.75
Pan	5	0.40
Chocolate	4	0.60



HTML5 avanzado

TableSort

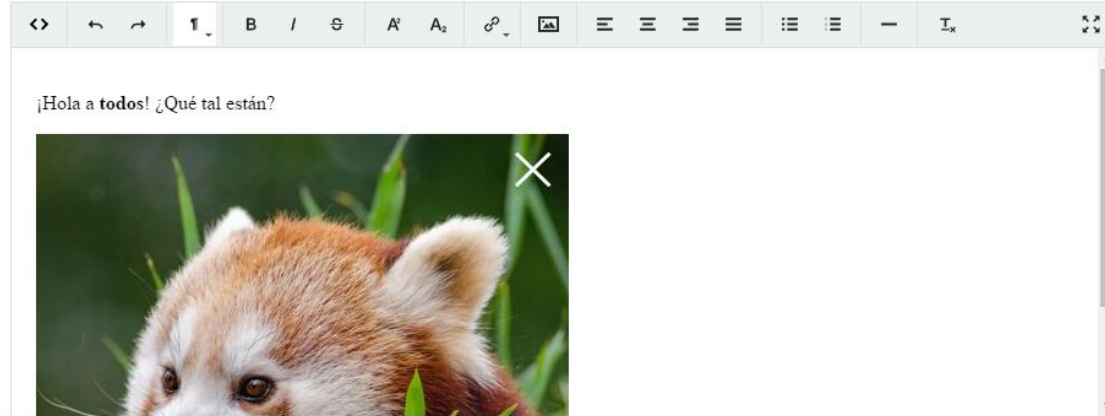
Columna a evitar reordenación

```
[...]
<thead>
  <tr>
    <th class="no-sort">Producto</th>
    <th>Cantidad</th>
    <th>Precio</th>
  </tr>
</thead>
[...]
```




HTML5 avanzado

Trumbowyg (WYSIWYG editor)



HTML5 avanzado

Trumbowyg (WYSIWYG editor)

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Trumbowyg/2.1.2/ui/trumbowyg.min.css https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Trumbowyg/2.1.2/trumbowyg.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Trumbowyg/2.1.2/langs/es.min.js
Dependencias	jQuery
Tamaño	72KB (36KB minificado)
Descripción	Mejora un <textarea> para permitir texto enriquecido (HTML).
Dificultad	
Página web	https://alex-d.github.io/Trumbowyg/

HTML5 avanzado

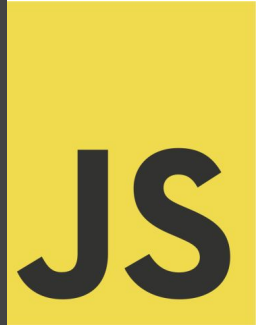
Trumbowyg (WYSIWYG editor)

Personalización del editor

```
<!-- HTML5 -->
<textarea class="editor"></textarea>

/* Javascript */
$('.editor').trumbowyg({
  svgPath: '/nombreRepo/icons.svg'
  // svgPath: '/icons/icons.svg', // path of icons.svg
  // Habitualmente, se indica la ruta del SVG en este parámetro, pero
  // en codepen, simplemente pegaremos el contenido del SVG en la parte
  // del código HTML
});

$('.editor').trumbowyg('html'); // Obtienes el HTML generado
```

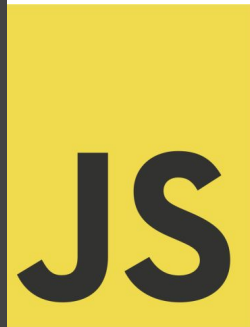


HTML5 avanzado

Trumbowyg (WYSIWYG editor)

Idioma y personalización de botones

```
$('.editor').trumbowyg({  
  lang: 'es', // Idioma (es.min.js incluido)  
  btns: [  
    ['bold', 'italic', 'underline', 'strikethrough'],  
    ['superscript', 'subscript'],  
    ['justifyLeft', 'justifyCenter', 'justifyRight', 'justifyFull'],  
    ['unorderedList', 'orderedList'],  
    ['link', 'insertImage'],  
    ['horizontalRule', 'removeformat'],  
    ['viewHTML'],  
    ['fullscreen']  
  ],  
});
```



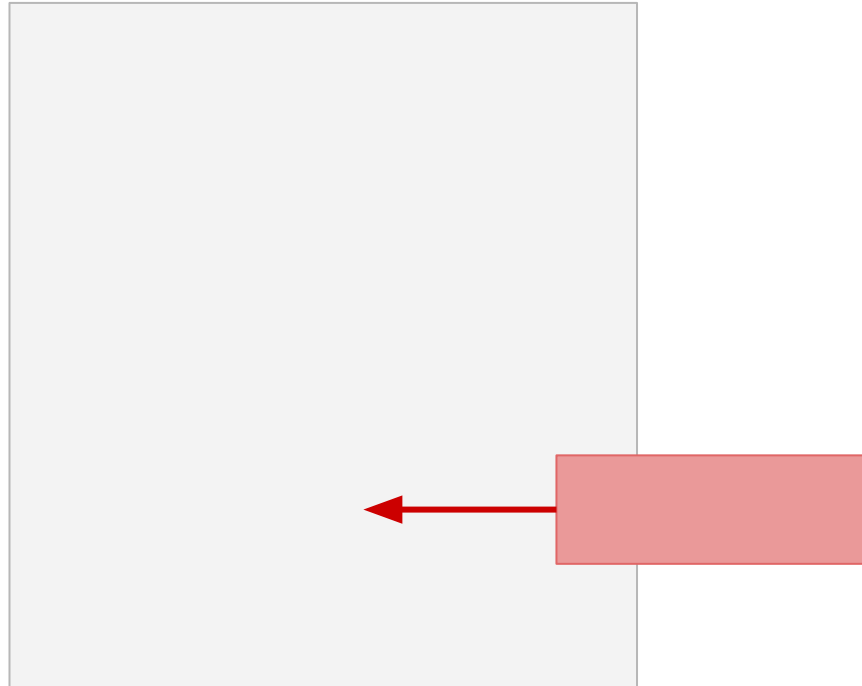
HTML5 avanzado

Alternativas de editores WYSIWYG

CKEditor	http://ckeditor.com/
EpicEditor	http://epiceditor.com/
MarkItUp	http://markitup.jaysalvat.com/home/
Medium Editor	http://yabwe.github.io/medium-editor/
QuillJS	http://quilljs.com/
Summernote	http://summernote.org/
TinyMCE	https://www.tinymce.com/ (Sólo gratuito para proyectos libres)
WYSIHTML	http://wysihtml.com/
WYSIHTML5	http://xing.github.io/wysihtml5/



HTML5 avanzado

Waypoints.js



HTML5 avanzado

Waypoints

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/waypoints/4.0.0/noframework.waypoints.min.js  https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/waypoints/4.0.0/jquery.waypoints.min.js
Dependencias	Ninguna o jQuery
Tamaño	21KB (10KB minificado)
Descripción	Detecta cuando se hace scroll a un cierto punto de la página.
Dificultad	
Página web	http://imakewebthings.com/waypoints/

HTML5 avanzado

Waypoints

Detección de cuando el usuario pasa del elemento #tres

```
// Nuevo waypoint
var waypoint = new Waypoint({
  // Elemento objetivo
  element: document.getElementById('tres'),
  // Función disparada
  handler: function(direction) {
    alert('¡Has llegado!');
  }
});
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a large, bold, black sans-serif font.

HTML5 avanzado

Waypoints

Detección de cuando el usuario pasa del elemento #tres

```
var waypoint = new Waypoint({  
  element: document.getElementById('tres'),  
  handler: function(direction) {  
    console.log('¡Has pasado por aquí!');  
    if (direction == 'down') {  
      console.log('¡Hacia abajo!');  
      this.destroy(); // Sólo lo detectará una vez  
    }  
  }  
});
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a large, bold, black sans-serif font.

Ejemplo

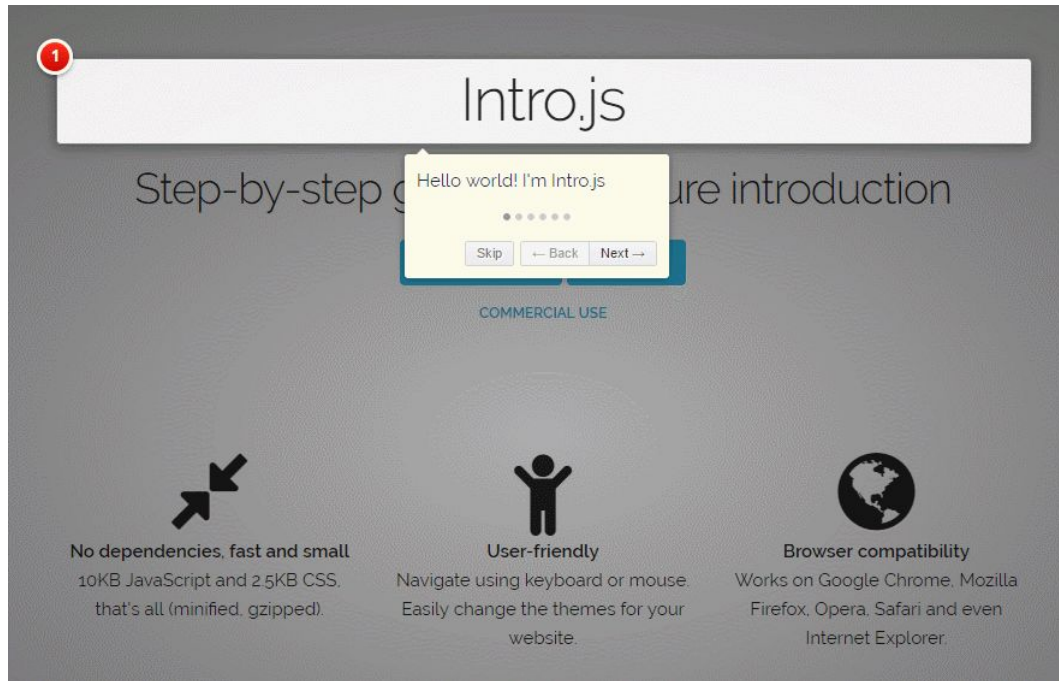
HTML5 avanzado

Librerías relacionadas

SmoothScroll (suave)	http://cferdinandi.github.io/smooth-scroll/
Fullscreen V scroll	https://github.com/luke Snowden/FSVS
FullPage.js	http://alvarotrigo.com/fullPage/
Jarallax (parallax)	https://free.nkdev.info/jarallax/
jQuery One Page Scroll	http://www.thepetesign.com/demos/onepage_scroll_demo.html
ScrollRevealJS	https://scrollrevealjs.org/
SuperScroll-o-rama	http://johnpolacek.github.io/superscrollorama/
ScrollNav.js (autosec.)	http://scrollnav.com/


HTML5 avanzado

Intro.js



HTML5 avanzado

Intro.js

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/intro.js/2.4.0/intro.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/intro.js/2.4.0/introjs.min.css
Dependencias	Tether
Tamaño	12,5KB minificado
Descripción	Crea un asistente-guía que hace un "tour" de ayuda por la página.
Dificultad	
Página web	http://introjs.com/

HTML5 avanzado

Intro.js

Primero colocamos ciertos atributos en el HTML:

```
<div class="step1" data-step="1"  
    data-intro="Bienvenida. Paso 1">Hola a todos</div>  
<div class="step2" data-step="2"  
    data-intro="Este es el paso 2">Esto es un  
ejemplo</div>  
<div class="step3" data-step="3"  
    data-intro="Finalmente, este es el último paso">Que  
termina aquí</div>
```

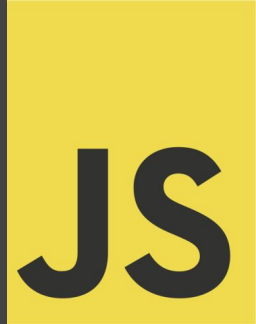


HTML5 avanzado

Shepherd

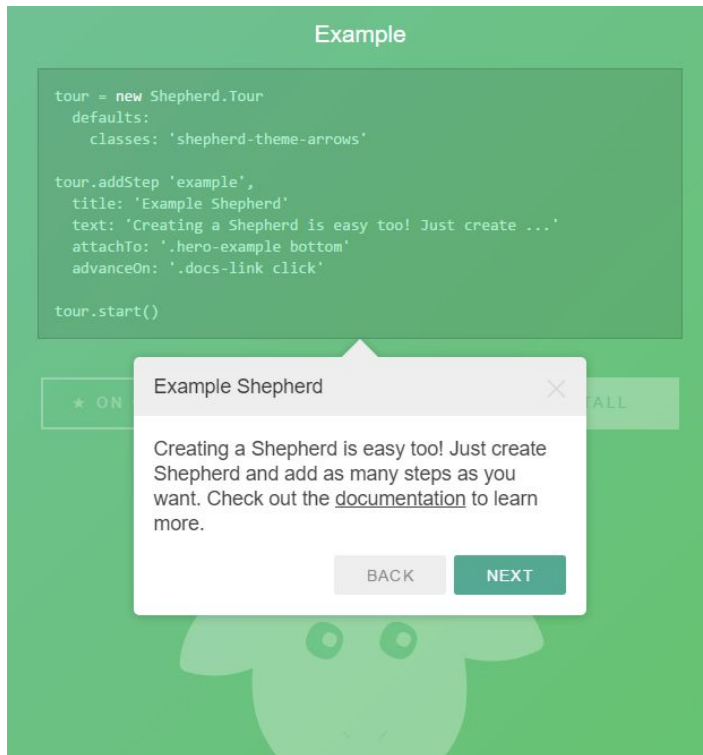
Activamos la librería en el JS:

```
introJs().start();
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a bold, black, sans-serif font.

HTML5 avanzado

Shepherd



HTML5 avanzado

Shepherd

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/tether/1.3.4/js/tether.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/shepherd/1.8.0/js/shepherd.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/shepherd/1.8.0/css/shepherd-theme-default.css
Dependencias	Tether
Tamaño	72KB (36KB minificado)
Descripción	Crea un asistente-guía que hace un "tour" de ayuda por la página.
Dificultad	
Página web	http://github.hubspot.com/shepherd/docs/welcome/

HTML5 avanzado

Shepherd

Ejemplo de "tour" en una página...

```
var tour = new Shepherd.Tour({
  defaults: {
    classes: 'shepherd-theme-default' } // theme (css añadido)
});

tour.addStep('example', {
  title: 'Example Shepherd', // título de la ventana
  text: 'Creating a Shepherd is easy too! Just create ...', // texto
  attachTo: '#menu1', // aparece en...
  advanceOn: '.docs-link click'
});

tour.start();
```

A yellow square containing the letters 'JS' in a large, bold, black sans-serif font.

HTML5 avanzado

Alternativas a Shepherd

HopScotch	http://linkedin.github.io/hopscotch/
Tourist.js	http://easelinc.github.io/tourist/
ClippyJS	https://www.smores.com/clippy-js
BootstrapTour	http://bootstraptour.com/
Chardin.js	http://heelhook.github.io/chardin.js/
jQuery Steps	http://www.jquery-steps.com/
jQuery Joyride	http://zurb.com/playground/jquery-joyride-feature-tour-plugin
jQuery PowerTour	http://www.jquerypowertour.com/