



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

Por Manz



Oficina de
Software Libre



Universidad
de La Laguna

HTML5 avanzado

Tema 1: Librerías obligatorias

slick

the last carousel you'll ever need

SweetAlert2

humane.js

ó

Toastr


HTML5 avanzado

Slick



HTML5 avanzado

Slick

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.6.0/slick.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.6.0/slick.min.css https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.6.0/slick-theme.min.css
Dependencias	jQuery
Tamaño	89KB (46KB minificado)
Descripción	Crea un carrusel o slider de imágenes u otros contenidos.
Dificultad	
Página web	http://kenwheeler.github.io/slick/

HTML5 avanzado

Slick

Creamos el slider de imágenes

```
<!-- Slider -->  
<div class="slider">  
    <!-- Contenido →  
</div>
```



HTML5 avanzado

Slick

Creamos el contenido de cada viñeta

```
<!-- Slider -->
<div class="slider">
  <div>
    <!-- Primer ítem del slider -->
  </div>
  <div>
    <!-- Segundo ítem del slider -->
  </div>
  <!-- ... -->
</div>
```



HTML5 avanzado

Slick

Por ejemplo, un slider de imágenes

```
<!-- Slider -->
<div class="slider">
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
</div>

<!-- Recomendación: Imágenes con mismo formato (al menos mismo alto) -->
```



HTML5 avanzado

Slick

Colocamos un CSS mínimo para dar estilo

```
/* Color de fondo */
body {
  background: steelblue;
}

/* Formato del slider */
.slider {
  max-width: 640px;      /* Tamaño (máximo) de ancho de las imágenes */
  margin: auto;
}
```



Slick

Activamos el slider

```
/* Activación del slider */  
$(document).ready(function() {  
    $('.slider').slick();  
});
```

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

HTML5 avanzado

Slick

Personalizando algunas opciones

```
/* Activación del slider */
$(document).ready(function() {
  $('.slider').slick({
    autoplay: true,
    autoplaySpeed: 3000,
  });
});
```

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

HTML5 avanzado

Slick

<code>autoplay</code>	Cambia de una imagen a otra automáticamente.	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>autoplaySpeed</code>	Velocidad (en ms) que tardará en cambiar cada viñeta.	<code>3000</code> (3seg)
<code>arrows</code>	Muestra las flechas para retroceder y avanzar.	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>dots</code>	Muestra los puntitos inferiores para acceder directamente.	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>draggable</code>	Permite que el usuario arrastre y suelte (ideal para móviles).	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>infinite</code>	Tras la última viñeta, muestra la primera (modo infinito).	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>pauseOnHover</code>	Pausa la animación del slider cuando tienes el ratón encima.	<code>true</code> , <code>false</code>
<code>pauseOnDotsHover</code>	Pausa la animación cuando estás encima de los puntos.	<code>true</code> , <code>false</code>


HTML5 avanzado

Slick

lazyLoad	Utiliza la técnica "Lazy Load" para ahorrar ancho de banda.	' <u>ondemand</u> ', 'progressive'
rows	Indica cuantas filas (horizontales) mostrará el slider.	<u>1</u>
slidesToScroll	Número de viñetas que se cambiarán al animar.	<u>1</u>
slidesToShow	Número de viñetas a mostrar en cada paso.	<u>1</u>
speed	Velocidad de la transición de la animación (en ms).	<u>300</u>
variableWidth	Se prepara para anchos de viñetas diferentes.	true, false
adaptativeHeight	Altos de viñetas diferentes, activa modo adaptativo.	true, false
fade	Muestra un efecto de desvanecimiento al animar viñetas.	true, <u>false</u>

HTML5 avanzado

Owl Carousel 2

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.6/owl.carousel.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.6/assets/owl.carousel.min.css https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.6/assets/owl.theme.default.min.css
Dependencias	jQuery
Tamaño	90KB (47KB minificado)
Descripción	Crea un carrusel o slider de imágenes u otros contenidos.
Dificultad	
Página web	http://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2/

HTML5 avanzado

Sliders alternativos

FlexSlider 2	http://flexslider.woothemes.com/
jQuery Destaque	http://globocom.github.io/destaque/
jCarousel	http://sorgalla.com/jcarousel/docs/
jQuery lightSlider	http://sachinchoolur.github.io/lightslider/
Responsive Carousel	https://basilio.github.io/responsiveCarousel/
SLY	http://darsa.in/sly/
jQuery bxSlider	http://bxslider.com/

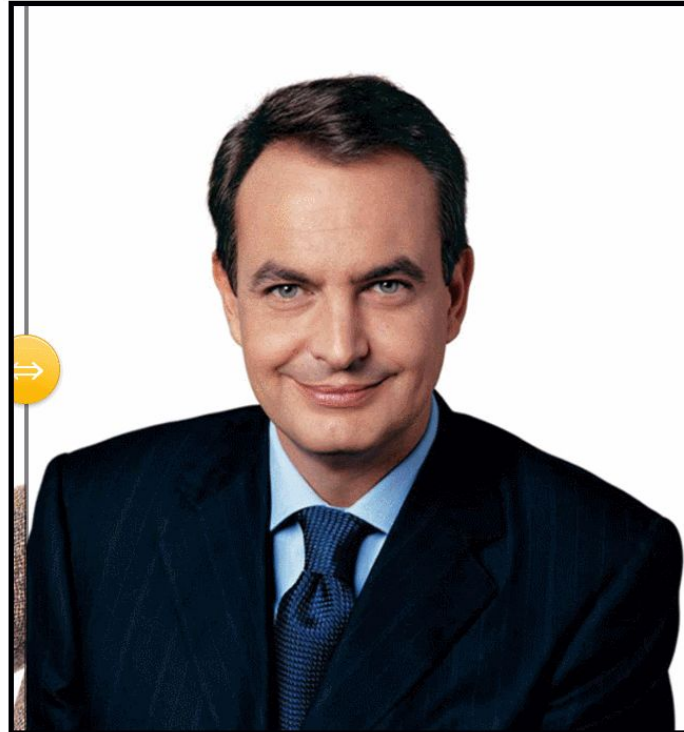
HTML5 avanzado

Sliders alternativos

Smoothslides	http://kthornbloom.github.io/Smoothslides/
Cycle2	http://jquery.malsup.com/cycle2/
Slider Pro	http://bqworks.com/slider-pro/
Ideal Image Slider	http://idealimageslider.com/
Coin Slider	http://workshop.rs/projects/coin-slider/
UnSlider	http://unslider.com/
Slides JS	http://slidesjs.com/

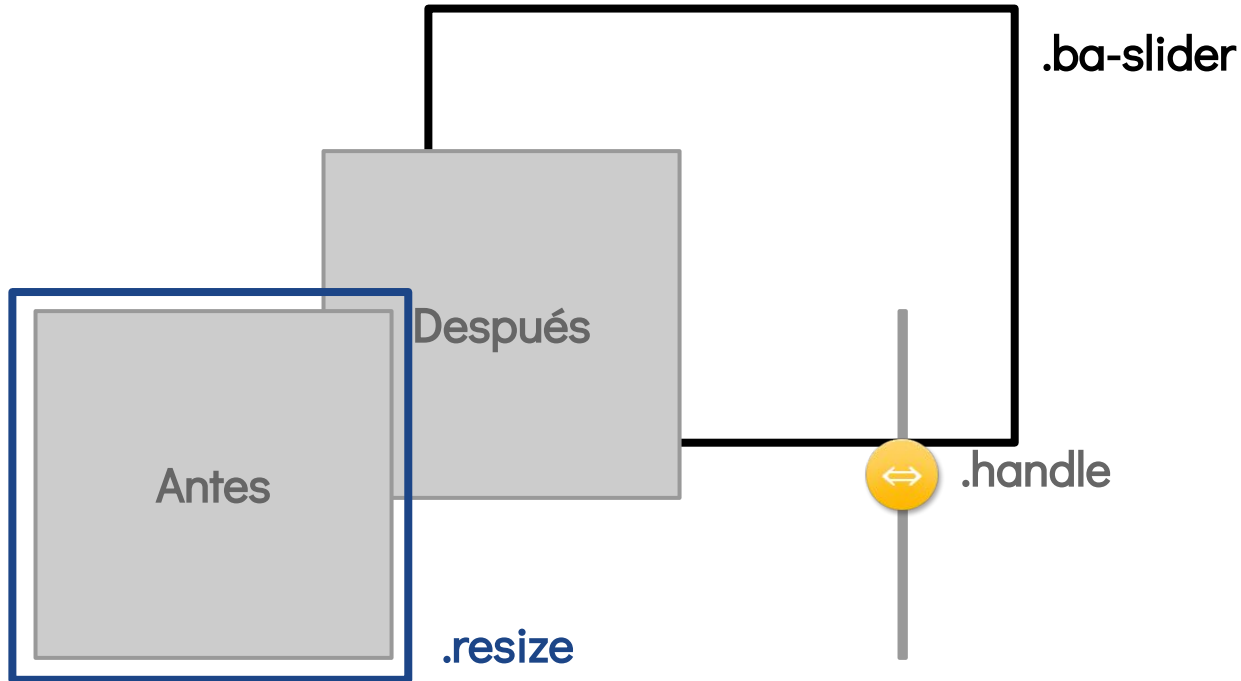
HTML5 avanzado

before-after.js




HTML5 avanzado

before-after.js



HTML5 avanzado

before-after.js

URL	https://cdn.rawgit.com/jotform/before-after.js/master/before-after.min.js https://cdn.rawgit.com/jotform/before-after.js/master/before-after.min.css
Dependencias	jQuery
Tamaño	2KB (1KB minificado)
Descripción	Crea un comparador visual de diferencias en dos imágenes.
Dificultad	
Página web	https://github.com/jotform/before-after.js

HTML5 avanzado

before-after.js

Creamos la estructura del comparador

```
<!-- before-after slider -->  
<div class="ba-slider">  
  
  <!-- Contenido -->  
  
</div>
```



HTML5 avanzado

before-after.js

Imágenes del "después" (aparece detrás)

```
<!-- before-after slider -->
<div class="ba-slider">
  <!-- Imagen del después -->
  
  <!-- Imagen del después -->
  <div class="resize">
    
  </div>
</div>
```



HTML5 avanzado

before-after.js

Imágenes del "antes" (dentro de un div.resize)

```
<!-- before-after slider -->
<div class="ba-slider">
  <!-- Imagen del después -->
  
  <!-- Imagen del después -->
  <div class="resize">
    
  </div>
</div>
```



HTML5 avanzado

before-after.js

Creamos la linea separadora (span.handle)

```
<!-- before-after slider -->
<div class="ba-slider">
  <!-- Imagen del después -->
  
  <!-- Imagen del después -->
  <div class="resize">
    
  </div>
  <!-- Separador -->
  <span class="handle"></span>
</div>
```



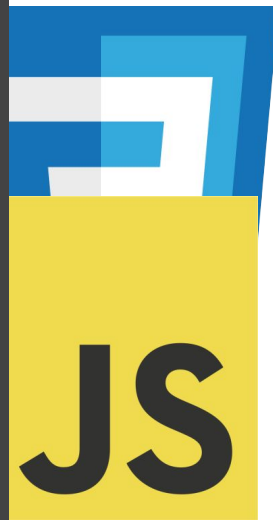
HTML5 avanzado

before-after.js

Colocamos un CSS mínimo y activamos el slider

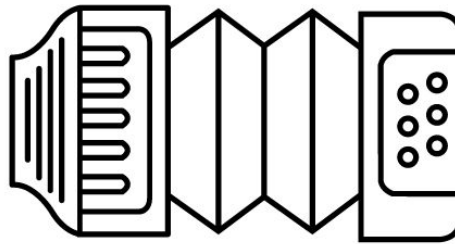
```
/* Formato del slider */
.ba-slider {
  width: 640px;
  margin: auto;
  border: 5px solid #000;
}

/* Formato del slider */
$(document).ready(function() {
  $('.ba-slider').beforeAfter();
});
```




HTML5 avanzado

Acordeón HTML



HTML5 avanzado

Acordeón HTML

URL	https://rawgit.com/vctrfrnndz/jquery-accordion/master/js/jquery.accordion.js
Dependencias	jQuery
Tamaño	10KB (6KB minificado) + dependencias
Descripción	Contenido expandible con un click.
Dificultad	
Página web	https://vctrfrnndz.github.io/jquery-accordion/

HTML5 avanzado

Acordeón HTML

HTML5

```
<div data-accordion-group>
  <!-- Acordeón 1 -->
  <div class="accordion" data-accordion>
    <div data-control>Control</div>
    <div data-content>
      <div>Contenido</div>
    </div>
  </div>
  <!-- Acordeón 2 -->
</div>
```

HTML5 avanzado

Acordeón HTML

Javascript (jQuery)

```
// Configuramos la librería jQuery Accordion
$('.accordion').accordion({
  transitionSpeed: 400,           // velocidad del acordeón
  transitionEasing: 'ease'       // ritmo del acordeón (linear, ease-in...)
});
```

HTML5 avanzado

Acordeón HTML

CSS3

```
/* Contenedor del acordeón */
[data-accordion] {
  border: 1px solid #888;
  margin: 2px;
  cursor: pointer;
}
[data-control] {
  background: #CCC;
  padding: 5px;
}
```

CSS3 Extra


```
/* Decoración */
.accordion [data-control]::before {
  content: '⊞';
  color: #888;
}
.accordion.open [data-control]::before {
  content: '⊞';
  color: #444;
}
```

HTML5 avanzado

Ouibounce (Modal)

HTML5 avanzado

Ouibounce (Modal)

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/ouibounce/0.0.11/ouibounce.min.js
Dependencias	Ninguna
Tamaño	4KB (1,5KB minificado)
Descripción	Muestra recordatorio a usuario para mejorar captación.
Dificultad	
Página web	https://github.com/carlsednaoui/ouibounce

HTML5 avanzado

Ouibounce (Modal)

HTML5

```
<!-- Resto de contenido de la página -->
<div id="modal-card">
  <h4>¡Ey, amigo!</h4>
  <p>¿Estás seguro de que vas a irte? Déjame tu e-mail, y te envío un ebook gratis:</p>
  <form action="/send/" method="post">
    <input type="text" name="email" required placeholder="tuemail@gmail.com">
    <input type="submit" value="►">
  </form>
  <a href="#" onClick="document.getElementById('modal-card').remove()">Sí, tío. Bye.</a>
  <!-- Fondo gris -->
  <div class="modal-background"></div>
</div>
```

HTML5 avanzado

Ouibounce (Modal)

CSS3

```
/* Ventana modal */
#modal-card {
  border: 1px solid #888;
  margin: 2px auto;
  width: 400px;
  padding: 25px;
  box-shadow: 2px 2px 10px RGBA(0,0,0, .5);
  background: #FFF;
  text-align: center;
  display: none;
}
```

Extra CSS3

```
/* Fondo gris */
.modal-background {
  background: RGBA(0,0,0, .5);
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  bottom: 0;
  right: 0;
  z-index: -5;
}
```


HTML5 avanzado

Ouibounce (Modal)

Javascript

```
// Configuramos la librería Ouibounce
ouibounce(document.getElementById('modal-card'), {
    aggressive: true,           // borra la cookie viewedOuibounceModal
    timer: 5                    // espera (evita falsos positivos)
});

// Opcional (activa a los 5 segundos)
var modal = ouibounce(...);
setTimeout(function() { modal.fire() }, 5000); // muestra a los 5seg
```

HTML5 avanzado

SweetAlert2

Botón

HTML5 avanzado

SweetAlert2

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/limonte-sweetalert2/4.0.6/sweetalert2.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/limonte-sweetalert2/4.0.6/sweetalert2.min.css
Dependencias	Ninguna
Tamaño	56KB (28KB minificado)
Descripción	Permite utilizar ventanas de aviso más bonitas que las tradicionales.
Dificultad	
Página web	https://limonte.github.io/sweetalert2/

HTML5 avanzado

SweetAlert2

HTML5

```
<!-- Mensaje simple (todo en HTML) -->
```

```
<button onClick="swal('Mensaje simple de texto')">Test simple</button>
```

```
<!-- Mensaje compuesto (todo en HTML) -->
```

```
<button onClick="swal('Título', 'Mensaje', 'question')">Test compuesto</button>
```

```
<!-- Mensaje definido en Javascript (Avanzado) -->
```

```
<button onClick="mensaje()">Avanzado</button>
```

HTML5 avanzado

SweetAlert2

Javascript

```
// Función de ventana de alerta  
function mensaje() {
```

```
  swal({  
    title: 'Título',  
    text: 'Mensaje de texto',  
    html: '<p>Mensaje de texto con <strong>formato</strong>.</p>',  
    type: 'success',  
    timer: 3000,  
  });  
}
```



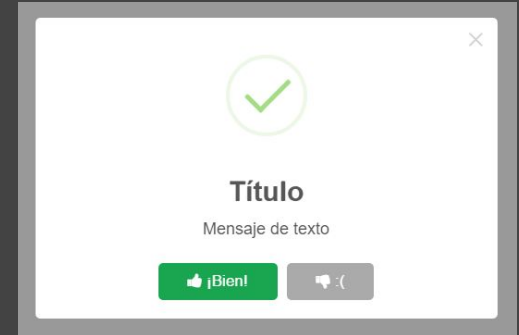
HTML5 avanzado

SweetAlert2

Javascript

```
function mensaje() {  
  swal({  
    title: 'Título',  
    text: 'Mensaje de texto',  
    type: 'success',  
    showCloseButton: true,  
    confirmButtonText: '<i class="fa fa-thumbs-up"></i> ¡Bien!',  
    confirmButtonColor: '#1db75a',  
    showCancelButton: true,  
    cancelButtonText: '<i class="fa fa-thumbs-down"></i> :((',  
  }).then(  
    function() { swal('¡Aceptado!') },  
    function() { swal('¡Cancelado!') }  
  );  
}
```

Necesita
font-awesome (CSS)

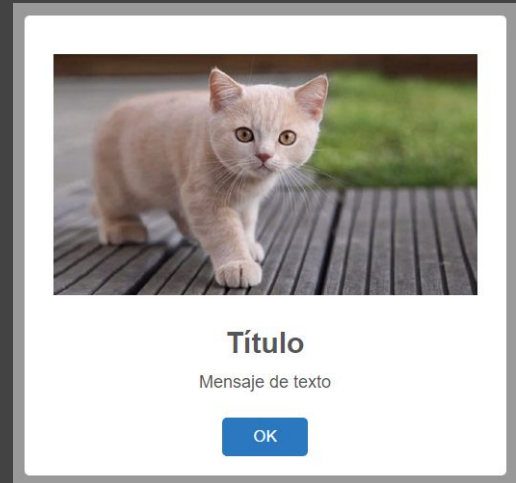


HTML5 avanzado

SweetAlert2

Javascript

```
function mensaje() {  
  swal({  
    title: 'Título',  
    text: 'Mensaje de texto',  
    imageUrl: 'http://i.imgsafe.org/6a977dcd9e.jpg',  
    imageWidth: 440,  
    imageHeight: 250,  
    padding: 20,  
    animation: false,  
  });  
}
```



HTML5 avanzado

Alternativas a SweetAlert2

Alertify.js	https://alertifyjs.org/
AlertifyJS	http://alertifyjs.com/ (fork de alertify.js)
jQuery Impromptu	http://trentrichardson.com/Impromptu/
jQuery Confirm	http://craftpip.github.io/jquery-confirm/
SweetAlert	http://t4t5.github.io/sweetalert/
jQuery Prompt21	http://jillix.github.io/jquery-prompt21/
Remodal	http://vodkabears.github.io/remodal/


HTML5 avanzado

humane.js

Test

HTML5 avanzado

humane.js

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/humane-js/3.2.2/humane.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/humane-js/3.2.2/themes/libnotify.min.css
Dependencias	Ninguna
Tamaño	13KB (10,5KB minificado)
Descripción	Permite utilizar notificaciones en la página actual.
Dificultad	
Página web	http://wavded.github.io/humane-js/

Temas

[libnotify](#) (5KB)
original (1KB)
flatty (2KB)
bigbox (5KB)
boldlight (5KB)
jackedup (5KB)

HTML5 avanzado

humane.js

Javascript

```
// Función de ventana de alerta
function mensaje() {

    humane.log('Mensaje de texto', {
        timeout: 4000,
        clickToClose: true
    });
}
```

HTML5 avanzado

Toastr (encadenables)

HTML5 avanzado

Toastr

URL	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/toastr.js/2.1.2/toastr.min.js https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/toastr.js/2.1.2/toastr.min.css
Dependencias	jQuery
Tamaño	17KB (11KB minificado)
Descripción	Notificaciones (toasts) al usuario sencillas y atractivas.
Dificultad	
Página web	http://codeseven.github.io/toastr/

HTML5 avanzado

Toastr

```
// Función de ventana de alerta
function mensaje() {

    // error, success, info, warning
    toastr.error('Aquí el mensaje de texto.', 'Título de notificación');

    toastr.options = {
        closeButton: true,
        progressBar: true,
        positionClass: 'toast-top-right',
        preventDuplicates: false,
        timeout: 2000,
    }
}
```

[Demo](#)

HTML5 avanzado

Alternativas a humane.js

Bootstrap Notify

<http://bootstrap-notify.remabledesigns.com/>

Notify.js

<https://notifyjs.com/>

jQuery Noty

<http://ned.im/noty/>

PNotify

<http://sciactive.com/pnotify/>