



Descarga de jQuery UI

José Rafael Álvarez y Mario Navarro
2.º DAW

Introducción	2
Componentes	2
Uso	3
Desde CDN	4
Descargando el paquete.	4
Personalización de un tema	7

Introducción

jQuery UI es una biblioteca de componentes para el framework jQuery que le añaden un conjunto de plug-ins, widgets y efectos visuales para la creación de aplicaciones web. Cada componente o módulo se desarrolla de acuerdo a la filosofía de jQuery5 (find something, manipulate it: encuentra algo, manipúlalo).

Componentes

La biblioteca se divide en 4 componentes:

- **Núcleo:** Contiene las funciones básicas para el resto de componentes.
- **Interacciones:** Añade comportamientos complejos a los elementos:
 - **Draggable:** Hace al elemento arrastrable.
 - **Droppable:** Permite que el elemento responda a elementos arrastrables.
 - **Resizable:** Permite redimensionar el elemento.
 - **Selectable:** Permite seleccionar entre una lista de elementos.
 - **Sortable:** Ordena una lista de elementos.
 - **Sizeable:** Permite seleccionar el tamaño de los elementos.
- **Widgets:** Es un conjunto completo de controles UI. Cada control tiene un conjunto de opciones configurables y se les pueden aplicar estilos CSS.
 - **Accordion:** Menú con efecto acordeón.
 - **Autocomplete:** Caja con autocompletado.
 - **Button:** Botón.
 - **Dialog:** Ventanas con contenido.
 - **Slider:** Elemento para elegir en un rango de valores.
 - **Tabs:** Pestañas.
 - **Datepicker:** Calendario gráfico.
 - **Progressbar:** Barra de progreso.

- **Efectos:** Una API para añadir transiciones animadas y facilidades para interacciones.
 - **Add Class:** Agrega clases a los elementos mientras anima todos los cambios de estilo.
 - **Color Animation:** Anima la transición de colores de los elementos.
 - **Easing:** Aplica una ecuación de flexibilización a una animación
 - **Effect:** Aplica una animación de efecto a los elementos.
 - **Hide:** Oculta los elementos realizando una animación.
 - **Remove Class:** Quita clases a los elementos mientras anima todos los cambios de estilo.
 - **Show:** Muestra los elementos realizando una animación.
 - **Switch Class:** Elimina una clase y añade otra a los elementos mientras anima todos los cambios de estilo.
 - **Toggle:** Muestra u oculta los elementos realizando una animación.
 - **Toggle Class:** Alterne la clase en los elementos mientras anima todos los cambios de estilo.

Uso

Podemos usar jQueryUI de dos formas distintas:

- Usando la CDN de jQuery UI
- Descargando jQuery UI. Esto nos da la opción de descargar únicamente los componentes que vayamos a usar, por lo que bajará el peso del archivo y será más óptimo.

Desde CDN

Si usamos el CDN de jquery UI debemos irnos a la siguiente web:
<https://code.jquery.com/ui/>

jQuery UI 1.12

jQuery UI 1.12.1 - [uncompressed](#), [minified](#)
Themes

[base](#) [black-tie](#) [blitzer](#) [cupertino](#) [dark-hive](#) [dot-luv](#) [eggplant](#) [excite-bike](#) [flick](#) [hot-sneaks](#) [humanity](#) [le-frog](#) [mint-choc](#) [overcast](#) [pepper-grinder](#)
[redmond](#) [smoothness](#) [south-street](#) [start](#) [sunny](#) [swanky-purse](#) [trontastic](#) [ui-darkness](#) [ui-lightness](#) [vader](#)

Previous Releases

- jQuery UI 1.12.0 - [uncompressed](#), [minified](#), [theme](#)
- jQuery UI 1.12.0-rc.2 - [uncompressed](#), [minified](#), [theme](#)
- jQuery UI 1.12.0-rc.1 - [uncompressed](#), [minified](#), [theme](#)
- jQuery UI 1.12.0-beta.1 - [uncompressed](#), [minified](#), [theme](#)

Seleccionamos la versión que vayamos a usar de jQueryUI y copiamos el enlace. Una vez hecho esto solo hay que enlazarlo en una etiqueta script en nuestro html.

```
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.min.js" ></script>
```

Descargando el paquete.

Si optamos por descargar jQuery el proceso es distinto. Primero debemos irnos a la sección de descargas en página oficial de jQuery UI.

Lo primero que aparece al entrar son las versiones que hay, seleccionamos la más nueva o la que vayamos a utilizar.

Download Builder

Quick downloads: [Stable \(Themes\)](#) (1.12.1: for jQuery1.7+) | [Legacy \(Themes\)](#) (1.11.4: for jQuery1.6+) | [Legacy \(Themes\)](#) (1.10.4: for jQuery1.6+) | [Legacy \(Themes\)](#) (1.9.2: for jQuery1.6+)

All jQuery UI Downloads

Version

- ☒ **1.12.1** (Stable, for jQuery1.7+)
- ☐ **1.11.4** (Legacy, for jQuery1.6+)
- ☐ **1.10.4** (Legacy, for jQuery1.6+)
- ☐ **1.9.2** (Legacy, for jQuery1.6+)

A continuación nos aparecerán los componentes de la librería empezando por el core y acabando por los efectos. Igualmente seleccionamos lo que vayamos a usar proseguimos.

Components

☒ Toggle All

<div>Core</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Toggle All </div> <div>Various utilities and helpers</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Widget <input checked="" type="checkbox"/> Position <input checked="" type="checkbox"/> :data Selector <input checked="" type="checkbox"/> disableSelection <input checked="" type="checkbox"/> :focusable Selector <input checked="" type="checkbox"/> Form Reset Mixin <input checked="" type="checkbox"/> jQuery 1.7 Support <input checked="" type="checkbox"/> Keycode <input checked="" type="checkbox"/> labels <input checked="" type="checkbox"/> scrollParent <input checked="" type="checkbox"/> :tabbable Selector <input checked="" type="checkbox"/> uniqueId	<div>Provides a factory for creating stateful widgets with a common API.</div> <div>Positions elements relative to other elements.</div> <div>Selects elements which have data stored under the specified key.</div> <div>Disable selection of text content within the set of matched elements.</div> <div>Selects elements which can be focused.</div> <div>Refresh input widgets when their form is reset</div> <div>Support version 1.7.x of jQuery core</div> <div>Provide keycodes as keynames</div> <div>Find all the labels associated with a given input</div> <div>Get the closest ancestor element that is scrollable.</div> <div>Selects elements which can be tabbed to.</div> <div>Functions to generate and remove uniqueId's</div>
<div>Interactions</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Toggle All </div> <div>These add basic behaviors to any element and are used by many components below.</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Draggable <input checked="" type="checkbox"/> Droppable <input checked="" type="checkbox"/> Resizable <input checked="" type="checkbox"/> Selectable <input checked="" type="checkbox"/> Sortable	<div>Enables dragging functionality for any element.</div> <div>Enables drop targets for draggable elements.</div> <div>Enables resize functionality for any element.</div> <div>Allows groups of elements to be selected with the mouse.</div> <div>Enables items in a list to be sorted using the mouse.</div>
<div>Widgets</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Toggle All </div> <div>Full-featured UI Controls - each has a range of options and is fully themeable.</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Accordion <input checked="" type="checkbox"/> Autocomplete <input checked="" type="checkbox"/> Button <input checked="" type="checkbox"/> Checkboxradio <input checked="" type="checkbox"/> Controlgroup <input checked="" type="checkbox"/> Datepicker <input checked="" type="checkbox"/> Dialog <input checked="" type="checkbox"/> Menu <input checked="" type="checkbox"/> Mouse <input checked="" type="checkbox"/> Progressbar	<div>Displays collapsible content panels for presenting information in a limited amount of space.</div> <div>Lists suggested words as the user is typing.</div> <div>Enhances a form with themeable buttons.</div> <div>Enhances a form with multiple themeable checkboxes or radio buttons.</div> <div>Visually groups form control widgets</div> <div>Displays a calendar from an input or inline for selecting dates.</div> <div>Displays customizable dialog windows.</div> <div>Creates nestable menus.</div> <div>Abstracts mouse-based interactions to assist in creating certain widgets.</div> <div>Displays a status indicator for loading state, standard percentage, and other progress indicators.</div>

Effects

☒ Toggle All

A rich effect API and ready to use effects.

<input checked="" type="checkbox"/> Effects Core	Extends the internal jQuery effects. Includes morphing and easing. Required by all other effects.
<input checked="" type="checkbox"/> Blind Effect	Blinds the element.
<input checked="" type="checkbox"/> Bounce Effect	Bounces an element horizontally or vertically n times.
<input checked="" type="checkbox"/> Clip Effect	Clips the element on and off like an old TV.
<input checked="" type="checkbox"/> Drop Effect	Moves an element in one direction and hides it at the same time.
<input checked="" type="checkbox"/> Explode Effect	Explodes an element in all directions into n pieces. Implodes an element to its original wholeness.
<input checked="" type="checkbox"/> Fade Effect	Fades the element.
<input checked="" type="checkbox"/> Fold Effect	Folds an element first horizontally and then vertically.
<input checked="" type="checkbox"/> Highlight Effect	Highlights the background of an element in a defined color for a custom duration.

Por último tenemos la opción de escoger un tema o personalizarlo nosotros mismos.

Theme

Select the theme you want to include or [design a custom theme](#)

Pepper Grinder ▾

CSS Scope:

Download


Una vez seleccionado el tema pulsamos en descargar y se nos descargará un archivo .zip con todo lo necesario

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Disco local		
external			Carpeta de archivos		
images			Carpeta de archivos		
AUTHORS.txt	12.660	6.375	Documento de texto	21/02/2019 10:11	424DE1CF
index.html	32.588	5.316	Opera Web Docu...	21/02/2019 10:11	619318AC
jquery-ui.css	36.814	10.141	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	B7BD0596
jquery-ui.js	520.714	158.192	Archivo JavaScript	21/02/2019 10:11	5A03652B
jquery-ui.min.css	31.590	9.010	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	1A7909EE
jquery-ui.min.js	253.668	83.624	Archivo JavaScript	21/02/2019 10:11	4AD62346
jquery-ui.structure.css	18.705	6.416	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	4354662B
jquery-ui.structure.min.css	15.548	5.558	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	B47316E7
jquery-ui.theme.css	18.159	3.767	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	810AE23B
jquery-ui.theme.min.css	14.436	2.882	Documento de hoj...	21/02/2019 10:11	FC072F31
LICENSE.txt	1.817	1.031	Documento de texto	21/02/2019 10:11	D4ACD3...
package.json	1.847	778	Archivo JSON	21/02/2019 10:11	602F53CF

Personalización de un tema

Cuando descargamos jQueryUI, también podemos personalizar nuestro propio tema. Para ello debemos ir al siguiente enlace durante la selección de paquetes de jQueryUI.

Theme

Select the theme you want to include or [design a custom theme](#) 

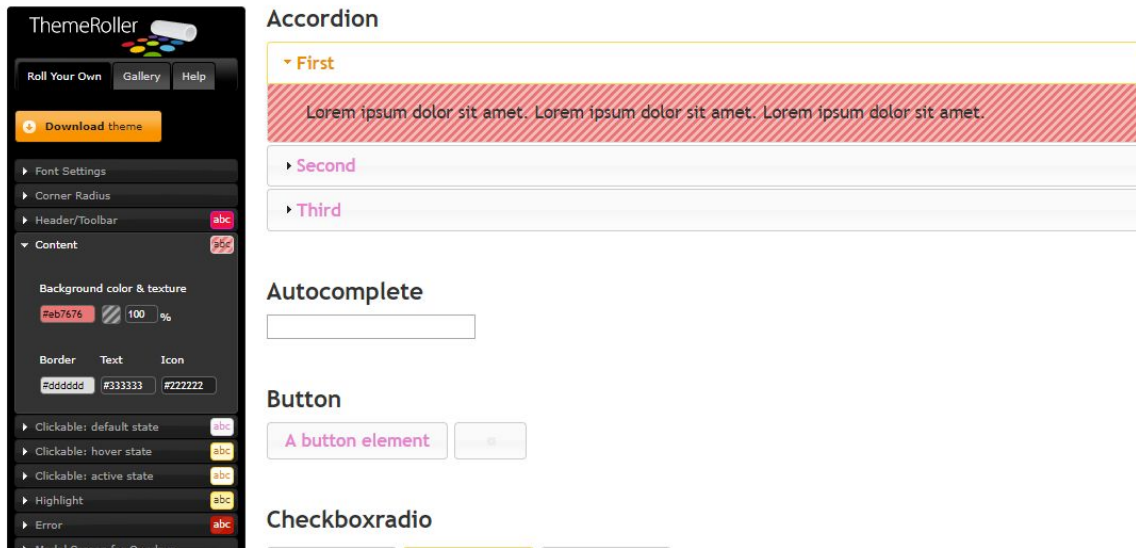
Base ▼

CSS Scope:

Download

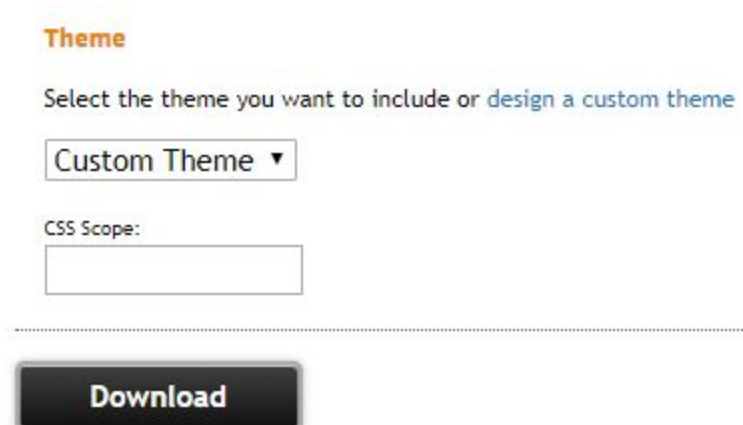
Al acceder, podremos editar nuestro propio tema de cero o personalizar uno de los existentes.

ThemeRoller



The screenshot shows the ThemeRoller interface. On the left is a sidebar with settings for 'Font Settings', 'Corner Radius', 'Header/Toolbar', 'Content', 'Background color & texture', 'Border', 'Text', 'Icon', and 'Clickable' states. The 'Content' section is expanded, showing 'Background color & texture' set to #eb7676 and 100% opacity. Below it are 'Border' (color #ddddd, width 1px), 'Text' (color #333333, size 12px), and 'Icon' (color #222222, size 1em). The 'Clickable' section shows states for 'default state', 'hover state', 'active state', 'highlight', and 'error'. The main area shows a preview of an 'Accordion' widget with three panels: 'First' (red background), 'Second' (white background), and 'Third' (white background). Below the accordion are sections for 'Autocomplete' (a text input), 'Button' (a button labeled 'A button element'), and 'Checkboxradio' (a checkbox and a radio button).

Cuando pulsemos Download theme, nos llevará de vuelta a la selección de paquetes de jQueryUI y en la selección del tema, saldrá el nuestro personalizado.



The screenshot shows the 'Theme' selection screen. It has a title 'Theme' in orange. Below it is the text 'Select the theme you want to include or [design a custom theme](#)'. There is a dropdown menu with 'Custom Theme' selected. Below the dropdown is a label 'CSS Scope:' followed by a text input field. At the bottom is a large black button with the text 'Download' in white.

