

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



Empieza el jaleo: publicamos el libro

INFORMÁTICA PROFESIONAL
LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?
-¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
-¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Comentar libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Introducción a jQuery UI.

Últimas Noticias

- » Publicado el primer libro de TDD en castellano de Carlos Blé.
- » Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
- » Comentando: Esta no es mi empresa: El desapego de los profesionales del siglo XXI de Ignacio Muro Benayas.
- » Tarta y 7º aniversario de AdictosAlTrabajo.com
- » Formación por calendario
- » Comentando el libro: Eneagrama y éxito personal de Ginger Lapid-Bogda
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+ Noticias Destacadas

- » Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+ Comentarios Cómic

+ Enlaces

Tutorial desarrollado por



Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Diseñador de Adictos Al Trabajo 2.0

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [jQueryUI.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2010-01-18

Introducción a jQuery UI.

0. índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Instalación.
- 4. Componentes de interacción.
- 5. Efectos visuales.
- 6. Widgets.
- 7. ThemeRoller.
- 8. Referencias.
- 9. Conclusiones.

1. Introducción

jQuery UI es una librería de componentes para el framework jQuery que provee un conjunto de plugins, efectos visuales y widgets.

Ya hemos hecho una [introducción a jQuery](#) y hemos visto [cómo crear plugins para jQuery](#), ahora se trata de seguir ampliando conocimientos, haciendo uso de una librería que se basa en la misma y que nos aporta:

- Componentes de interacción: drag & drop, sorting, resizing...
- Efectos: show, hide, toggle, color animation, class manipulation...
- Widgets: accordion, date picker, dialog, slider y tabs.

Como vengo haciendo en [los distintos tutoriales de jQuery](#), comparándolo con [prototypejs](#), se trataría de toda aquella funcionalidad que tendríamos con la librería [script.aculo.us](#) en el entorno de prototypejs, salvo que en esta no existe el concepto de widget.

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- jQuery 1.3.2.
- jQuery UI 1.7.2.

3. Instalación.

La [descarga de jQuery UI](#) permite seleccionar qué componentes vamos a necesitar de la librería, de modo que si sólo queremos hacer uso de un widget, no tenemos por qué arrastrar el código del resto de funcionalidad en el script de descarga. De este modo podemos seleccionar únicamente aquello que vamos a usar. El script completo son 299 kb.

Además podemos elegir un tema css para la descarga, de entre uno de los predefinidos o crear uno "ad hoc" con la herramienta [ThemeRoller](#), que veremos más adelante.

Podemos descargarnos la última versión de la siguiente url: <http://jqueryui.com/download>.

Hosting patrocinado por [enredados](#)



Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en AdictosAlTrabajo...

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

[www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2010-01-18
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

2010-01-18
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery.](#)

2010-01-17
[Introducción a Tapestry 5](#)

2010-01-14
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14

En el fichero comprimido de la descarga podemos encontrar:

- la librería jQueryUI, con el código de las opciones seleccionadas, y la librería jQuery de la que depende,
- una distribución para desarrolladores (development-bundle), con:
 - la documentación del framework,
 - páginas de demo con ejemplos de uso de cada funcionalidad, y
 - librerías js con cada una de las funcionalidades concretas y dentro de development-bundle/ui/i18n/ librerías para la internacionalización de los componentes que contienen literales,
- el tema css elegido.

Para hacer uso de la misma, en nuestras páginas html, no hay más que incluir una referencia a ella, justo después de la referencia a la librería jQuery, en sendas etiquetas script, en la cabecera:

Además, incluiremos una referencia al css que incluye el tema elegido para los componentes visuales.

```

view plain print ?
01. <link type="text/css" href="css/themename/jquery-ui-1.7.1.custom.css" rel="stylesheet" >
02. <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.2.min.js"></script>
03. <script type="text/javascript" src="js/jquery-ui-1.7.2.custom.min.js"></script>

```

4. Componentes de interacción.

Con la invocación a los siguientes métodos de la función \$('') podemos añadir comportamientos a los nodos obtenidos o creados:

- \$.draggable(); añade al elemento la propiedad de poderse arrastrar.
- \$.droppable(); asigna la propiedad a un elemento para que pueda recibir objetos soltados tras el arrastre.
- \$.resizable(); asigna al elemento la propiedad de poder redimensionarse.
- \$.selectable(); asigna la propiedad seleccionable a un elemento o a todos sus hijos.
- \$.sortable(); asigna la propiedad ordenable a un elemento o a todos sus hijos.

El fundamento es el mismo en todas las interacciones, por ejemplo, para la redimensión de una capa, el código sería el siguiente:

```

view plain print ?
01. // una nota redimensionable
02. $("#postit").resizable();

```

Es así de simple, de modo que el drag & drop, no es más que asignar a una capa la propiedad "arrastable" e indicar a otra que puede recibir objetos arrastrados.

```

view plain print ?
01. // una nota
02. $("#postit").draggable();
03.
04. // el contenedor de notas sobre el que se pueden arrastrar las notas:
05. $("#contenedor-postits").droppable({accept: '#postit'});

```

En la siguiente demo podéis encontrar una combinación de dos efectos: **dragable** y **sortable**.

5. Efectos visuales.

La función \$.animate(properties, duration, callback); añade las siguientes propiedades a las que acepta la función homónima de jQuery:

- backgroundColor
- borderBottomColor
- borderLeftColor
- borderRightColor
- borderTopColor
- color
- outlineColor

Además acepta una duración en su aplicación, a modo de transición entre estados, y la posibilidad de invocar a un método de callback después de la transición (la duración y el método de callback son comunes a todos los efectos).

Además tenemos los siguientes efectos:

- \$.hide(effect) | \$.show(effect); aceptan los efectos avanzados de jQuery UI: 'blind', 'clip', 'drop', 'explode', 'fold', 'puff', 'slide', 'scale', 'size', 'pulse'.
- \$.addClass(class) | \$.removeClass(class); añade o elimina un selector css,
- \$.toggleClass(remove, add); sustituye un selector css por otro,
- \$.toggleClass(class); añade el selector css si no existe y lo elimina si existe.

Podéis examinarlos todos en la siguiente [demo](#)

6. Widgets.

Un widget es un componente reutilizable de la interfaz de usuario. jQuery UI provee una serie de componentes predefinidos, aunque no son muchos; nosotros vamos a mostrar una selección de fecha en calendario, es decir, el widget date picker.

Fecha desde: 

Fecha hasta: 

El código para poder hacer uso del widget es el siguiente:

```

view plain print ?
01. $("#input_calendar").datepicker({showOn: 'button', buttonImage: 'jQueryUI/calendar.gif', buttonImageOnly: true, firstDay:1, dateFormat: 'mm/dd/yy'});
02.

```

Lo primero es obtener el objeto del árbol al que añadir la funcionalidad, si lo hacemos por selector css, podemos hacer que los campos de entrada con el estilo "calendar" se vean afectados por dicha funcionalidad. Desde otro punto de vista, lo que estamos haciendo es inyectar comportamiento a componentes identificables de nuestro html.

Para que el calendario se muestre internacionalizado, además es necesario incluir la librería con los literales en el idioma adecuado que podemos encontrar en la distribución de jQuery UI, bajo el directorio development-bundle/ui/i18n/.

```

view plain print ?
01. <script language="javascript" type="text/javascript" src="./jQueryUI/ui.datepicker-es.js" ></script>

```

Anuncios Google [Diseño Paginas Web](#) [Tutorial Power Point](#) [Tutoriales Photoshop](#) [Trading Demo](#) [Curso Java Script](#)

| |
|--|
| Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures |
| 2010-01-12 Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans. |
| 2010-01-11 JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState |
| 2010-01-07 Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS. |
| 2010-01-07 Monitor de Hudson para Eclipse. |
| 2010-01-07 Patrones de diseño de XML Schema |
| 2010-01-04 Procesador Inteligente de Eventos (IEP) con OpenESB |
| 2010-01-04 PHP Vs Java |
| 2009-12-29 Tutorial de BPEL con OpenESB (II) |
| 2009-12-29 Tutorial de BPEL con OpenESB (I) |
| 2009-12-28 Pruebas funcionales de servicios web con soapUI |
| 2009-12-28 SoapUI: jugando con web services |
| 2009-12-17 ¿Qué son el cloud computing y google app engine? |
| 2009-12-14 JavaBean Datasource Ireport |
| 2009-12-11 Contract-First web services con Visual Studio 2008 |
| 2009-12-09 Integrando Sonar con Hudson |
| 2009-12-09 Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad |
| 2009-12-08 MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL |
| 2009-12-07 Analizando la calidad del código Java con Sonar |
| 2009-12-03 Instalar OpenESB 2.1 e Introducción |
| 2009-11-25 Tutorial de Google Forms |
| 2009-11-23 Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java |

El componente mostrará los literales de la librería incluida, aunque también podemos incluir todos los literales de los idiomas soportados e internacionalizar "seteando" el locale.

```
view plain print ?
01. $.datepicker.setDefaults($.extend($.datepicker.regional['es']));
```

7. ThemeRoller.

Por último, vamos a comentar la herramienta **ThemeRoller**; se trata de motor de generación de temas online, una herramienta que permite seleccionar el valor de las propiedades css del tema de descarga de jQuery UI, para personalizar los componentes visuales. Lo más interesante es que contiene una demo de todos los widgets que provee jQuery UI, para mostrar el resultado de las parametrizaciones, de modo que cuando lo estimes oportuno, procedas a la descarga del css, con tus modificaciones.

No menos interesante es que ya hay muchos plugins de jQuery que se basan en esos estilos, haciéndose compatibles con los temas que nosotros definamos.

8. Referencias.

- <http://jqueryui.com/demos/>
- <http://jqueryui.com/demos/datepicker/>
- <http://jqueryui.com/docs/Theming>

9. Conclusiones.

Es el script.aculo.us de jQuery, pero más simple, potente y con el concepto de widget, que aunque no son muchos los que provee, siempre es plugable con lo que podríamos usar plugins de terceros o los nuestros propios.

Si estáis interesados en el contenido de nuestros tutoriales y tenéis una necesidad formativa al respecto no dudeis en poneros **encontacto** con nosotros. En **Autentia** nos dedicamos, además de a la consultoría, desarrollo y soporte a desarrollo, a impartir **cursos de formación** de las tecnologías con las que trabajamos.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Autor

Mensaje de usuario registrado

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo [AdictosAlTrabajo](#) en XING [haciendo clic aquí](#).
- [Añadir a favoritos Technorati](#).  **Technorati FAVORITES**



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

2009-11-23
[Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java](#)

2009-11-23
[Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP](#)

2009-11-23
[Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox](#)

2009-11-20
[El Arte de las Presentaciones. Siguiendo la Senda Zen.](#)

2009-11-18
[Tutorial basico de google wave bots](#)

2009-11-13
[Introducción a Escritorios Animado \(Winamp y MilkWave \)](#)

2009-11-12
[Maven Assembly Plugin: empaquetando aplicaciones con Maven para la ejecución de procesos batch.](#)

2009-11-12
[Tutorial básico sobre Google Application Engine](#)

2009-11-11
[Instalación de Glassfish 2.1](#)

2009-11-26
[Rational Software Architect y Rational RequisitePro](#)

2009-10-27
[Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build](#)

2009-10-26
[Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat](#)

2009-10-26
[Estilos externos en iReport](#)

2009-10-14
[Echo en MySQL](#)

2009-09-28
[iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.](#)

2009-09-27
[Mavenizar Liferay SDK](#)

2009-09-27
[Crear un plugin con Liferay SDK](#)

2009-09-23
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.](#)

2009-09-21
[Primeros pasos con JBoss Seam](#)

2009-09-21
[Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7](#)

2009-09-14
[EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Gestión de contenidos

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
T. Información - Operador (día / noche) - BARCELONA.

2009-06-25
Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.

2009-06-19
Otras - Ingeniería (minas, puentes y puertos) - VALENCIA.

2009-06-17
Comercial - Ventas - ALICANTE.

2009-06-03
Comercial - Ventas - VIZCAYA.

Anuncios Google

Tutoriales recomendados

| Nombre | Resumen | Fecha | Visitas | Valoración | Votos | Pdf |
|--|---|------------|---------|------------|-------|-----|
| Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery. | En este tutorial vamos a seguir analizando cómo explotar las funcionalidades de jQuery. | 2010-01-18 | 103 | - | - | |
| jQuery: cómo crear nuestros propios plugins. | En este tutorial vamos a ver cómo crear un plugin para jQuery sencillo, para sentar las bases, y otro un poco más elaborado. | 2010-01-18 | 75 | - | - | |
| Introducción a jQuery UI. | En los tutoriales anteriores hemos hecho una introducción a jQuery y hemos visto cómo crear plugins para jQuery. Ahora se trata de seguir ampliando conocimientos, haciendo uso de una librería que se basa en la misma. | 2010-01-18 | 117 | - | - | |
| Introducción a jQuery. | jQuery es una librería javascript ligera, rápida y concisa que simplifica el tratamiento de documentos HTML, el manejo de eventos, la creación de animaciones y las interacciones vía Ajax, para agilizar el desarrollo de aplicaciones web. | 2010-01-18 | 144 | Buena | 3 | |
| Introducción a Tapestry 5 | Si estás cansado de programar con frameworks web con los que para hacer un simple holamundo tienes que tirar muchísimas líneas de código de XML o peor sigues trabajando con JSP donde además metes código Java en forma de snippets que son difícil de depurar | 2010-01-17 | 144 | - | - | |
| Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS. | En este tutorial vamos a explicar cómo importar el correo de Windows a Mac, del cliente de correo Microsoft Outlook al cliente de correo Apple Mail de Mac OS X | 2010-01-07 | 312 | - | - | |
| JavaBean Datasource Ireport | La particularidad del caso que nos ocupa, es conseguir que la fuente de datos del informe sea una lista de JavaBeans y no una consulta definida previamente en el informe. | 2009-12-14 | 903 | Buena | 1 | |
| Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java | Tutorial sobre Alfresco, alternativa de código abierto para la gestión de contenido empresarial (ECM), que proporciona gestión documental, colaboración, gestión de registros, gestión de información, gestión del contenido web e imágenes. | 2009-11-23 | 1416 | - | - | |
| Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java | Veremos como de una manera muy sencilla también se puede recuperar contenido de Alfresco desde nuestras aplicaciones Java | 2009-11-23 | 1041 | - | - | |
| Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP | Cómo instalar el nuevo SO de Google corriendo sobre XP | 2009-11-23 | 1565 | Muy buena | 2 | |

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) | [Contacto](#)

