



**Plataforma @firma**

---

**Problemática con la actualización de Java para Mac OS X**

Versión: v01r03

Fecha: 26/10/2012



Consejería de Hacienda y Administración Pública  
Dirección General de Política Digital

Plataforma @firma  
Problemática con la actualización de Java  
para Mac OS X

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Problemática con la actualización de Java para Mac OS X		
<b>Entregable</b>	Documentación proyecto @firma		
<b>Nombre del Fichero</b>	Problemática con la actualización de Java para Mac OS X.odt		
<b>Autor</b>	DGPD		
<b>Versión/Edición</b>	v01r03	<b>Fecha Versión</b>	26/10/2012
		<b>Nº Total Páginas</b>	11

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Área</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
v01r00	Primera versión del documento	Ernesto Salgado	UTE	24/10/2012
v01r01	Revisión del documento	José Ignacio Cortés Santos	DGPD	24/10/2012
v01r02	Revisión del documento	José Ignacio Cortés Santos	DGPD	25/10/2012
v01r03	Revisión del documento	Manuel Perera Domínguez	DGPD	26/10/2012

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b>  <b>Dirección General de Política Digital</b></p>	<p><b>Plataforma @firma</b>  <b>Problemática con la actualización de Java para Mac OS X</b></p>
---	---	---

## ÍNDICE

1 Objeto.....	4
2 La actualización 2012-006.....	5
3 Proceso de actualización.....	7
4 Problemas tras la actualización.....	10
5 Conclusiones y recomendaciones.....	11

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b> <b>Dirección General de Política Digital</b></p>	<p><b>Plataforma @firma</b> <b>Problemática con la actualización de Java para Mac OS X</b></p>
---	--	--

## 1 Objeto

En este documento se describe la actualización de Java para Mac OS X 2012-006 y su impacto en el funcionamiento del cliente de firma electrónica en equipos de la citada plataforma. **Esta actualización es incompatible con todas las versiones del cliente de firma electrónica de la plataforma @firma.**

Referencia: About Java for OS X 2012-006 - <http://support.apple.com/kb/HT5493>

## 2 La actualización 2012-006

El día 19 de octubre de 2012, Apple publicó una actualización del sistema operativo Mac OS X que deshabilita el plug-in de Java de todos los navegadores web:



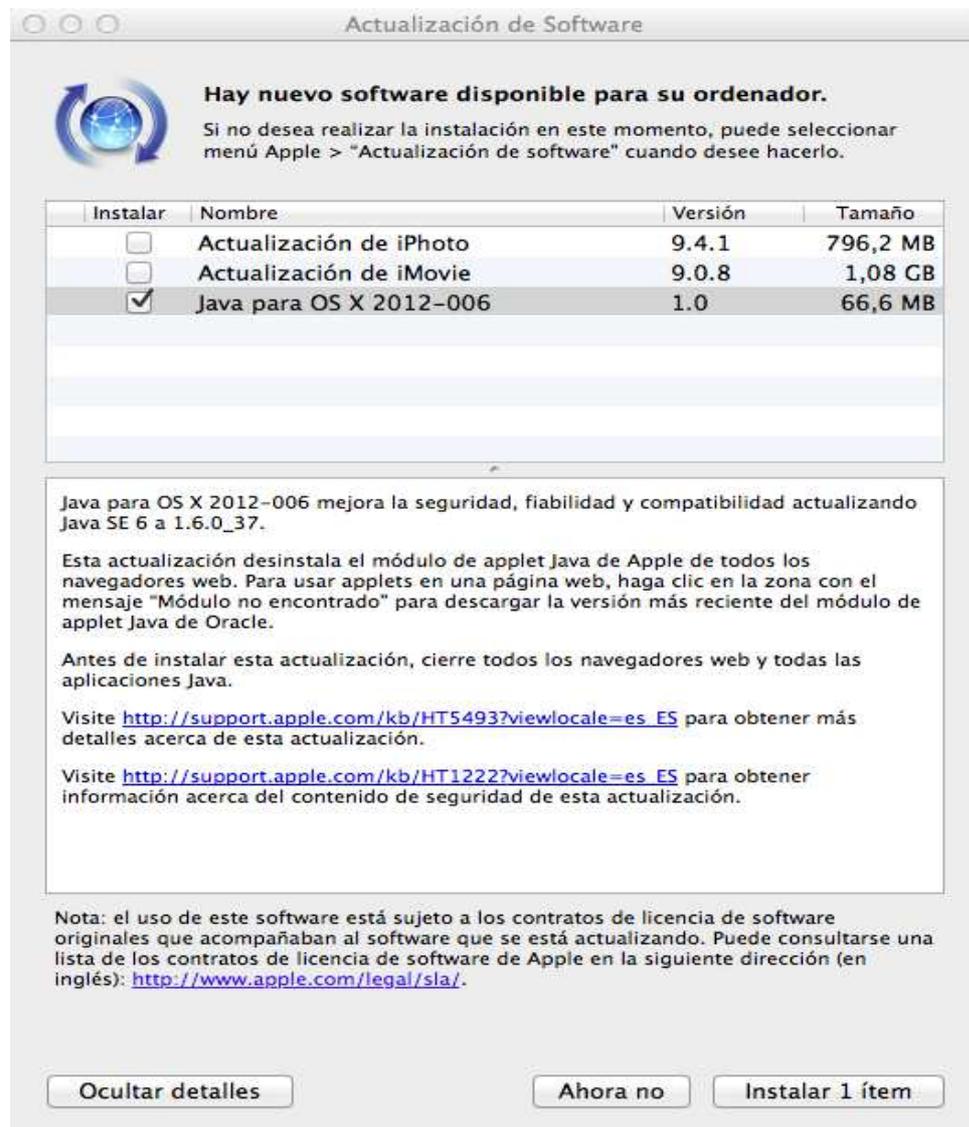
En dicha actualización, se informa a las personas usuarias de la actualización de Java a la versión 1.6.0\_37 en todos los equipos de la familia Mac OS X 10.7 o superior). Además esta actualización desinstala el módulo de applet Java, lo cual impide el uso de Java desde los navegadores web y la aplicación "Preferencias de Java" para la configuración de los applets Java.

	<b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b> <b>Dirección General de Política Digital</b>	<b>Plataforma @firma</b> <b>Problemática con la actualización de Java</b> <b>para Mac OS X</b>
---	--	--

Al cargar desde un navegador una página web que requiera del plug-in Java se muestra a la persona usuaria una advertencia informándole que se necesita el plug-in y dirigiéndola a la última versión de dicho componente proporcionado directamente por Oracle. En el momento de redactar este documento, la versión instalable es la JRE 1.7.0\_9, no existiendo versiones anteriores de Java disponibles desde Oracle.

### 3 Proceso de actualización

A continuación se describe paso a paso el proceso de actualización en un equipo Mac:



En primer lugar, se seleccionan los ítems a instalar y se pulsa el botón de instalación para completar el proceso.

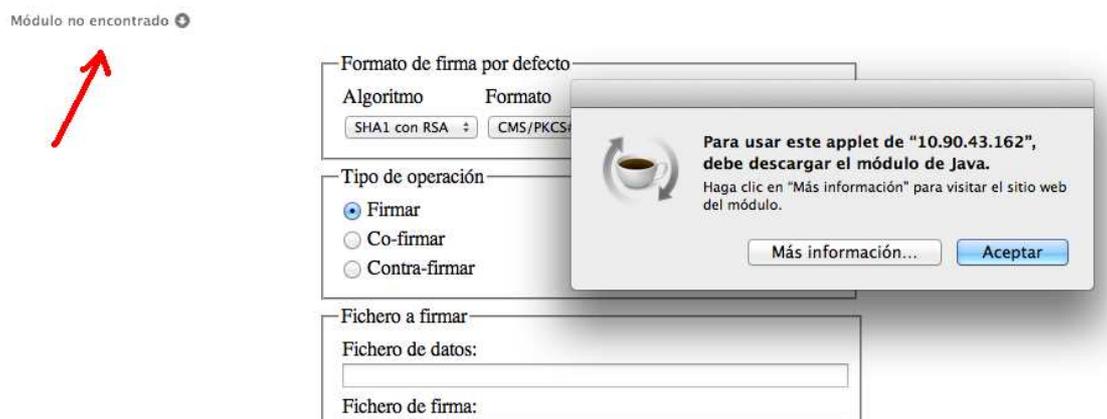
 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b>  <b>Dirección General de Política Digital</b></p>	<p><b>Plataforma @firma</b>  <b>Problemática con la actualización de Java para Mac OS X</b></p>
---	---	---

Una vez completado, deben cerrarse todos los navegadores.

<input checked="" type="checkbox"/>	Actualización de iMovie	9.0.8	1,08 GB
<input checked="" type="checkbox"/>	Java para OS X 2012-006	1.0	66,6 MB

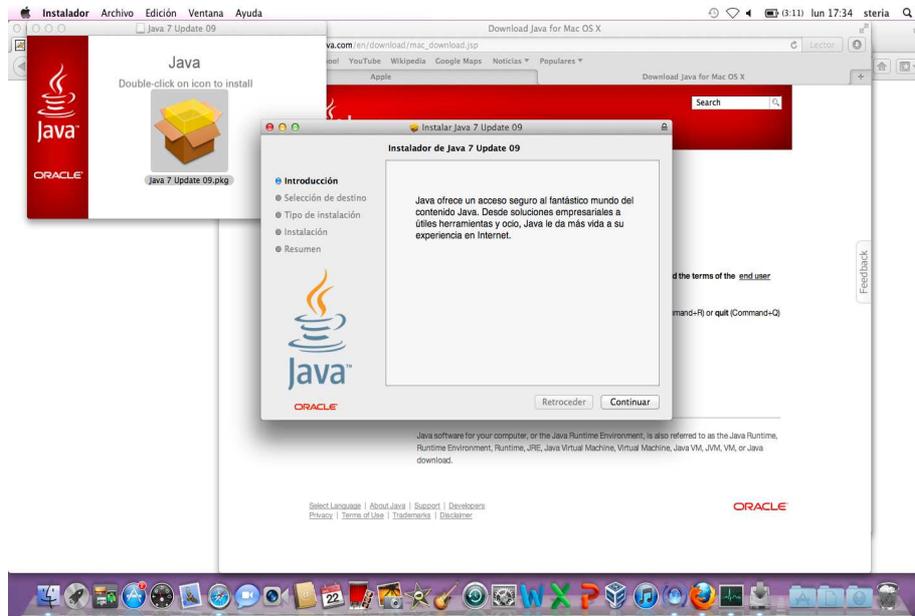
Una vez completada la instalación y cerrados los navegadores, se accede a una página web cualquiera que requiera de la carga de un Applet.

Tal y como indica Apple, en el navegador aparece un mensaje (en la esquina superior izquierda) que nos indica la necesidad de un módulo del que no se dispone:



Si se selecciona “Módulo no encontrado” aparece una ventana modal que informa de la necesidad de descargar el módulo de Java para poder utilizar el applet que intenta ejecutarse. Al pulsar en el botón “Más información” el navegador abre en una nueva pestaña el contenido correspondiente a la página oficial de Oracle para la instalación de Java plug-in, concretamente, la última versión recomendada.

Para volver a disponer de la posibilidad de utilizar applets Java en el navegador, bastará con realizar la instalación del Java plug-in de Oracle:



Tras la instalación del Java plug-in de Oracle, se vuelve a disponer de la posibilidad de ejecución de applets Java en el navegador.



 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b> <b>Dirección General de Política Digital</b></p>	<p><b>Plataforma @firma</b> <b>Problemática con la actualización de Java</b> <b>para Mac OS X</b></p>
---	--	---

## 4 Problemas tras la actualización

El problema que se presenta tras la actualización de seguridad de Apple, y la instalación del plug-in Java proporcionado por Oracle en el sistema, está relacionado con la versión de Oracle que se instala: concretamente la versión Java 7 update 9. Esta versión ha resultado ser incompatible con todas las versiones del cliente de firma electrónica en el entorno Mac OS X.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Hacienda y Administración Pública</b> <b>Dirección General de Política Digital</b></p>	<p><b>Plataforma @firma</b> <b>Problemática con la actualización de Java para Mac OS X</b></p>
---	--	--

## 5 Conclusiones y recomendaciones

Actualmente no existe ningún procedimiento oficial que permita instalar versiones de Java (versión 1.6) en las cuales no se produce el problema de incompatibilidad detectado. Por tanto, no se recomienda la aplicación de la actualización “Java para OS X 2012-006” si se va a requerir el uso del componente de cliente de firma electrónica de la plataforma @firma. La problemática de incompatibilidad detectada deberá ser corregida en una nueva revisión del componente.