

Plugin InternallyDetachedView

Plugin para *AutoFirma* que permite visualizar documentos originales almacenados en archivos de firma XML.

Proyecto: Plugins para AutoFirma (*DigitalizaAAPP*)
Plugin: InternallyDetachedView
Documento: Plugin_InternallyDetachedView_v00r02.odt
Versión: 00r02
Fecha: 27/10/2019 19:50
Repositorio: <https://github.com/digitaliza-aapp/afirma-plugins/internallydetachedview>

Control de cambios

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
00r00	16/10/19	Versión inicial	Felipe Muñoz Brieva
00r01	21/10/19	Añadir etiquetas <i>HELP</i>	FMB ¹
00r01	28/10/19	Utilización del plugin	FMB

Sumario

Control de cambios.....	2
1 Introducción.....	3
2 Instalación del plugin.....	5
3 Configuración del plugin.....	6
3.1 Ejemplo de archivo de firma XML (<i>XadES Internally detached-XL</i>).....	7
4 Utilización del Plugin.....	8
5 Anexo: Cadenas de etiquetas incluidas en el plugin.....	9

1 FMB - Felipe Muñoz Brieva

1 Introducción

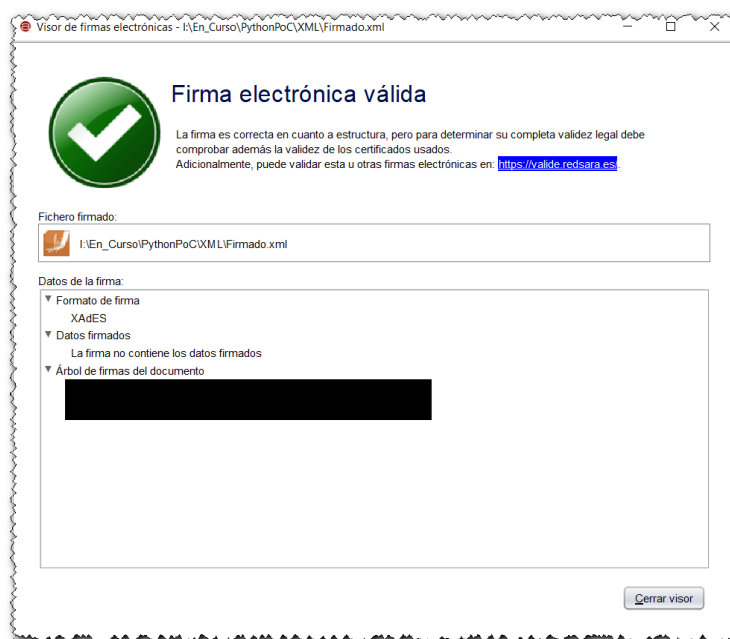
AutoFirma es una herramienta de escritorio con interfaz gráfica que permite la ejecución de operaciones de firma de ficheros locales en entornos de escritorio (*Windows*, *Linux* y *OS X*) y mediante un sistema de *plugins* permite añadir nuevas funcionalidades.

Una de las funcionalidades de *AutoFirma* es la verificación de documentos firmados electrónicamente permitiendo visualizar la firma y el contenido del documento firmado, pero existe una modalidad de firma '*Internally detached*' que genera en un único fichero *XML* el documento original y las firmas

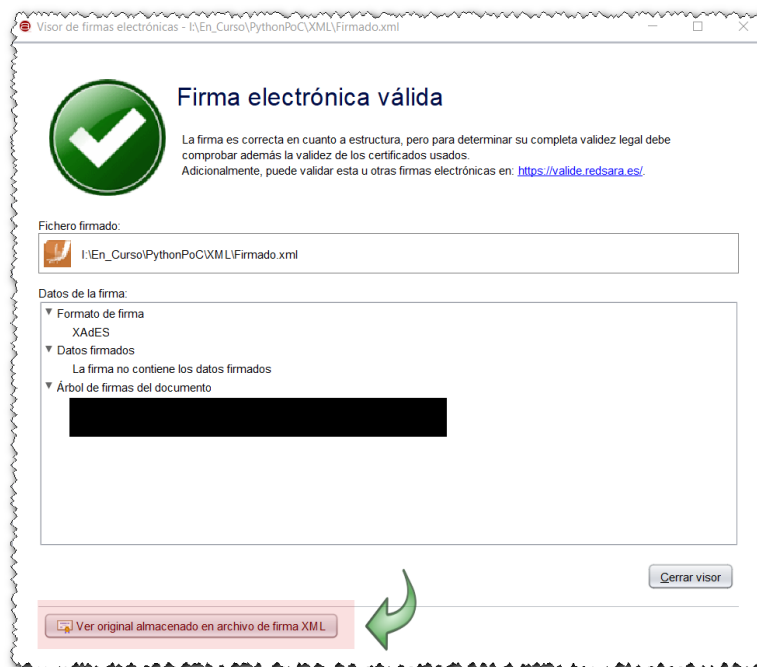
```
<documento>
  <documentoOriginal>
    ...
  </documentoOriginal>
  <firmas>
    ...
  </firmas>
</documento>
```

Fichero XML Internally Detached

y el *Visor de Firmas* de *AutoFirma* no dispone de herramientas para visualizar el contenido del documento firmado almacenado en el archivo *XML*



Mediante el plugin *InternallyDetachedView* se añade una nueva funcionalidad en la pantalla del *Visor de Firmas* para visualizar el documento firmado almacenado en el archivo de firma XML



*Autofirma*² es una aplicación de Software Libre que se puede usar, a su elección, bajo licencia GNU General Public License versión 2 (GPLv2) o superior o bajo licencia European Software License 1.1 (EUPL 1.1) o superior.

AutoFirma puede descargarse desde el Portal de Administración Electrónica

<https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>

El código fuente de *AutoFirma* se encuentra disponible desde el repositorio público de GitHub

<https://github.com/ctt-gob-es/clienteafirma>

El plugin *InternallyDetachedView* y su código fuente se encuentran disponibles desde el repositorio público de GitHub

<https://github.com/digitaliza-aapp/afirma-plugins>

² Referencia: Manual para el desarrollo de plugins compatibles con AutoFirma 1.6.5
Secretaría General de Administración Digital. Gobierno de España.

2 Instalación del plugin

Para instalar el *plugin InternallyDetachedView* es necesario descargar la última versión disponible desde el repositorio público de *GitHub*:

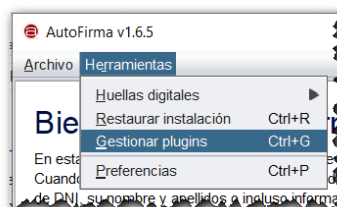
<https://github.com/digitaliza-aapp/afirma-plugins>

El *plugin* esta empaquetado en un único *JAR* con todas las clases y recursos que necesita.

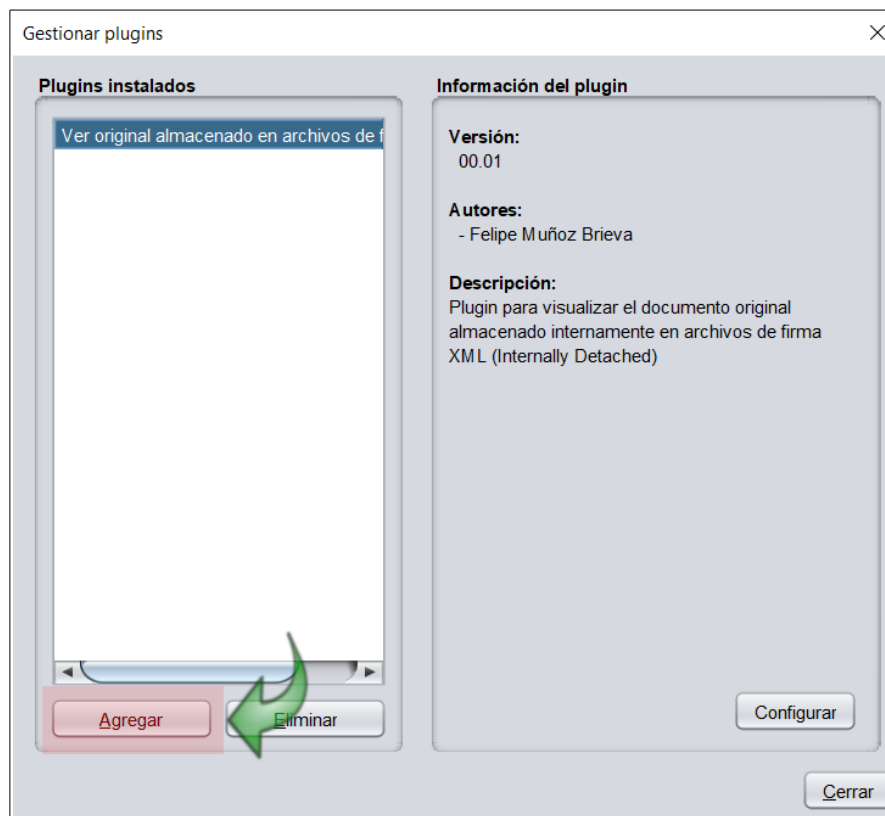
La última versión del plugin disponible es la v00_r02:

afirma-ui-simpleafirma-plugin-internallydetachedview-1.6.5_v00r02.jar

Para añadirlo en *AutoFirma* desde el módulo *Herramientas&Gestionar plugins*

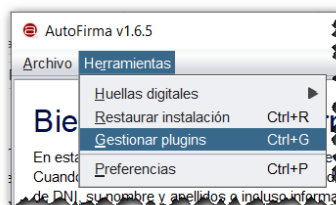


con el botón *Agregar* debe seleccionarse el archivo *JAR* descargado

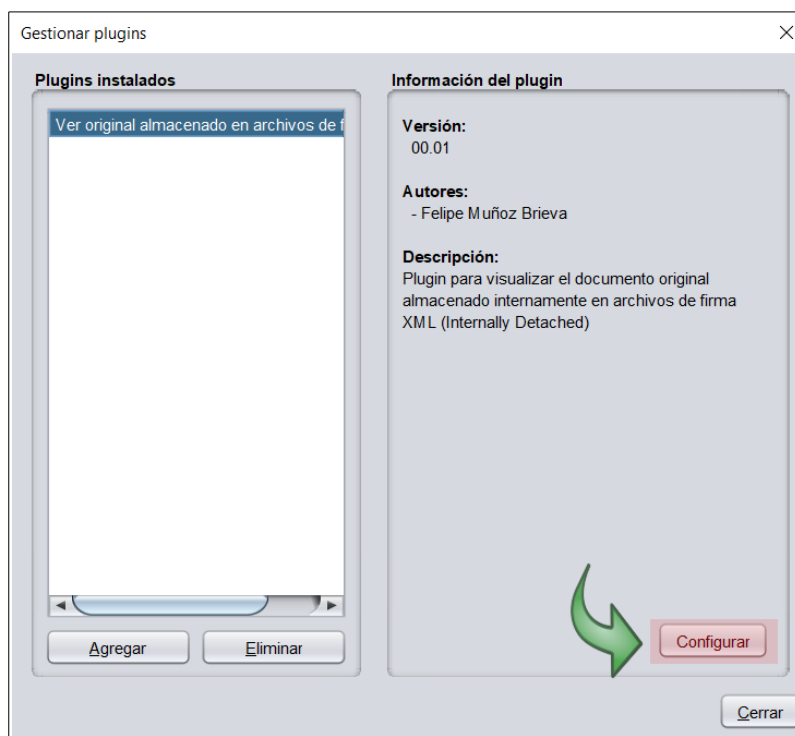


3 Configuración del plugin

El plugin *InternallyDetachedView* puede ser configurado desde el módulo *Herramientas > Gestionar plugins*



con el botón *Configurar*



añadiendo todas las etiquetas del archivo de firma *XML*, separadas por comas, hasta la etiqueta que contiene el documento original. (Ver ejemplo que se detalla a continuación)

3.1 Ejemplo de archivo de firma XML (*XadES Internally detached-XL*)

A continuación se detalla un ejemplo de la plataforma *HELP*³ en el cual el documento original (**texto en color rojo**) se encuentra dentro de la etiqueta *content*

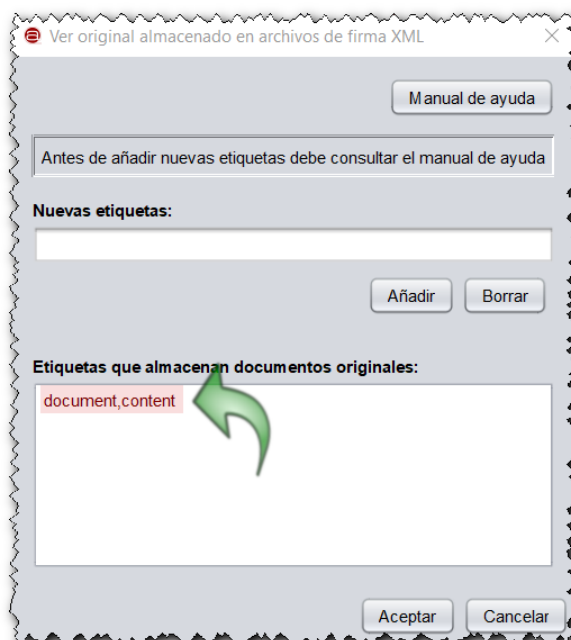
```
<document>
  <content Encoding="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64"
    FileName="HACIENDA_ELECTRONICA.pdf"
    Id="content-999999999"
    MimeType="application/pdf">
    Documento original → codificado en formato base64
  </content>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-9999">...</ds:Signature>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-9999-Signature">...</ds:Signature>
</document>
```

Ejemplo archivo firma XML de la plataforma HELP

Las etiquetas que deben leerse hasta el documento original almacenado internamente en el archivo *XML* son:

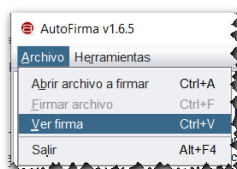
- *document*
- *content* → Contiene el documento original

por lo tanto debe añadirse en la pantalla de configuración: *document,content*

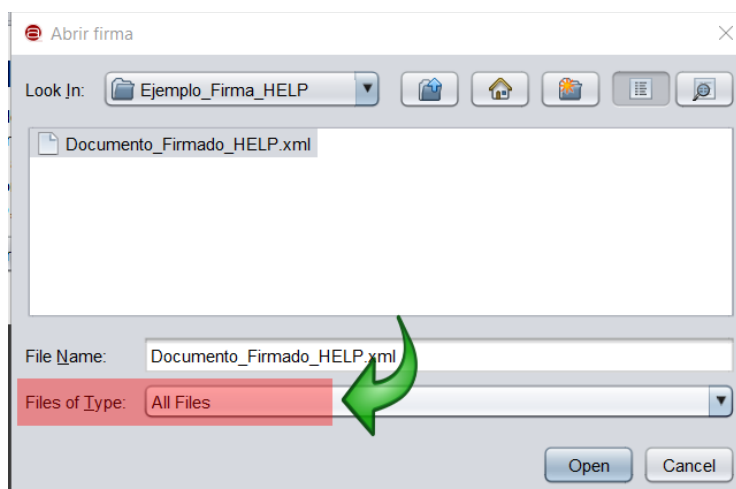


4 Utilización del Plugin

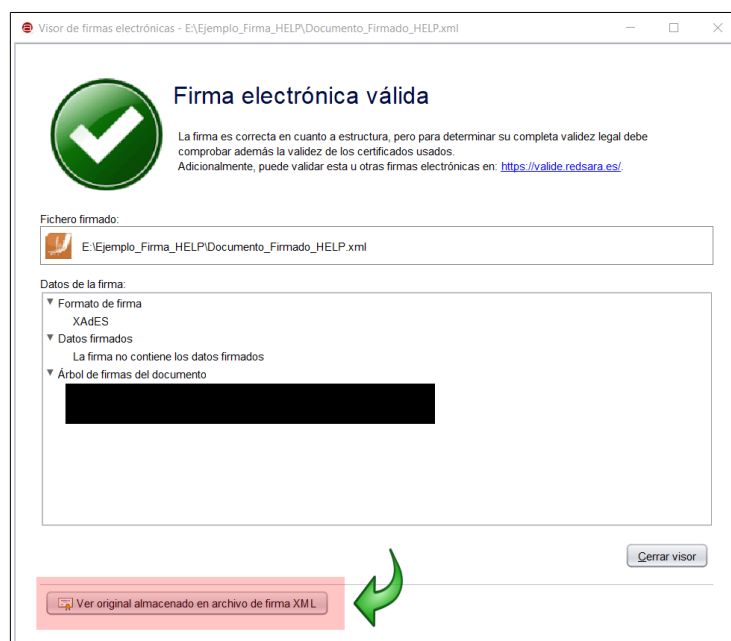
Para visualizar un documento almacenado en un archivo de firma *XML* es necesario ver la firma mediante *Archivo > Ver firma*



seleccionar el archivo cambiando la opción *Files of Type* a *All Files* para poder visualizar los documentos con extensión *XML*



y con el botón *Ver original almacenado en archivo de firma XML* puede ver el contenido del documento



5 Anexo: Cadenas de etiquetas incluidas en el plugin

Cadenas de etiquetas, para archivos de firma XML, incluidas en el <i>plugin</i>		
Herramienta	Plataforma	Firma XML
HELP	Hacienda Electrónica Local y Provincial de la Diputación Provincial de Málaga	XADES Internally Detached XL

Para añadir nuevas cadenas de etiquetas puede utilizar la pantalla de configuración del *plugin* o enviar un archivo firmado *XML* de ejemplo a la dirección de correo digitaliza.aapp@gmail.com para analizarlo e incluirlo en la siguiente distribución del *plugin*.