



RedAbogacía

ABOGACÍA ESPAÑOLA

Configuración Firma Electrónica Pc

Instalación y configuración con Adobe Reader DC

Documento Público

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Autor	Descripción / Cambios Relevantes
1.0	12/05/2016	Eduardo Martín	Primera versión

ÍNDICE

1. Preparativos	4
2. Configuración de la Firma.....	4
2.1. Abrir el Aplicativo	4
2.2. Preferencias.....	5
2.3. Añadir Certificados Raíz y de confianza	5
2.4. Selección del Módulo Criptográfico	8
2.4.1. Para certificados 1024.....	8
2.4.2. Para certificados 2048.....	11
2.5. Cambio del Formato de Firma a PAdES.....	13
2.6. Reinicio del Aplicativo	14
3. FIRMA DIGITAL	14
3.1. Documento a Firmar.....	14
3.2. Selección de la Herramienta	14
3.3. Firmar Digitalmente	14
3.4. Selección Zona de Firma.....	14

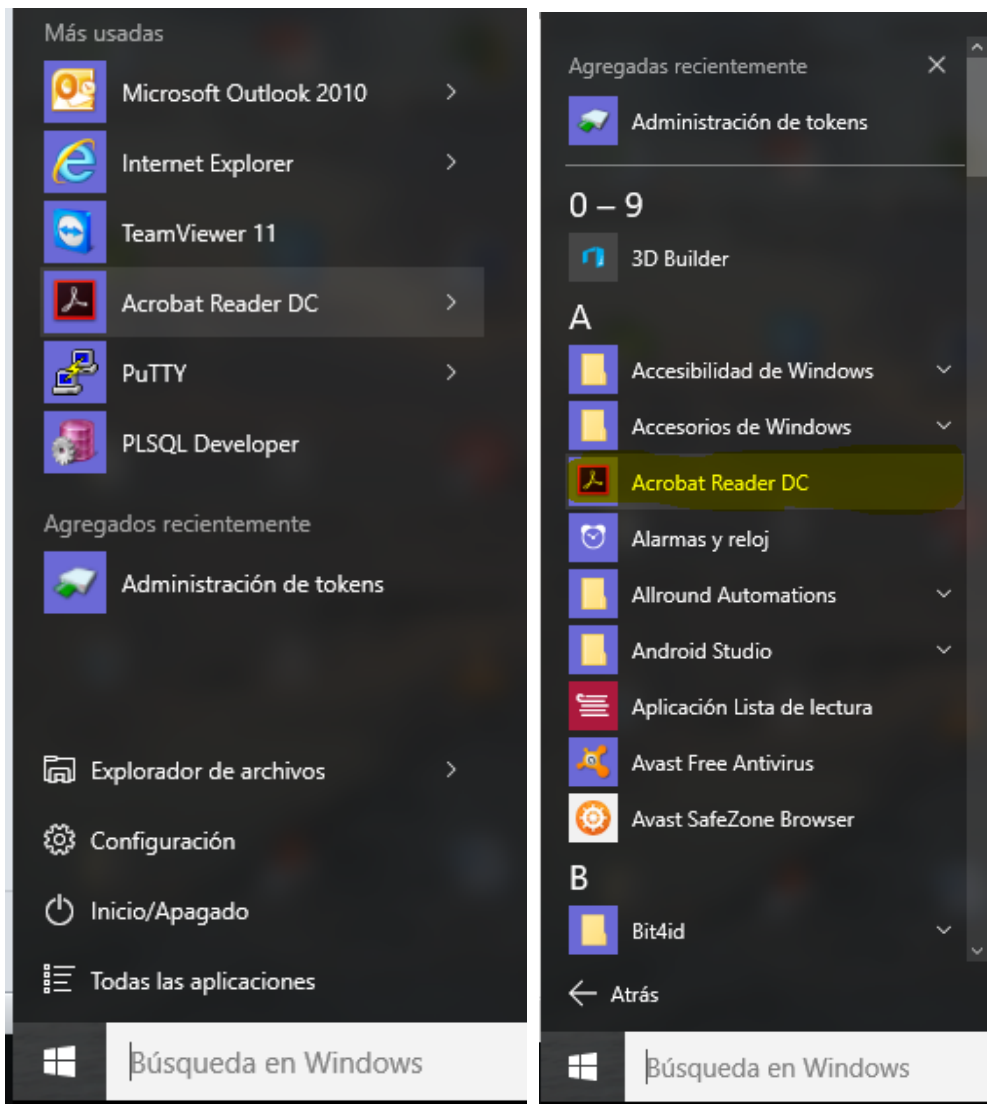
1. Preparativos

Partimos de la base de que el equipo tiene instalada la última versión de Adobe Reader DC y que el documento PDF que queremos firmar ya ha sido generado

2. Configuración de la Firma

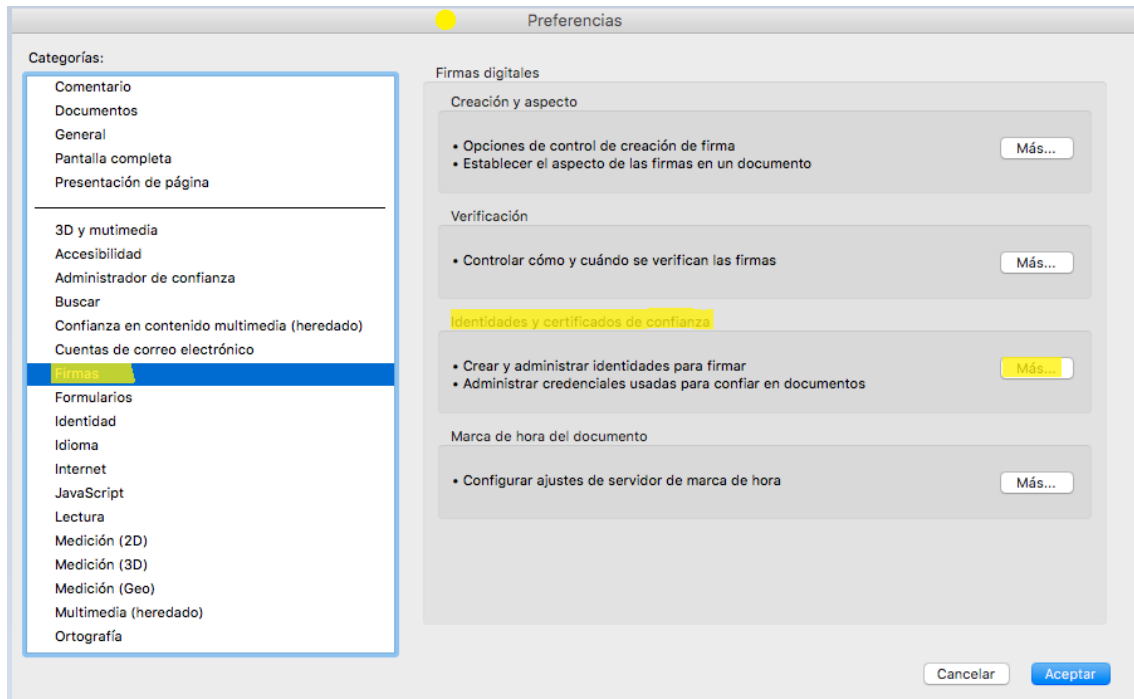
2.1. Abrir el Aplicativo

Abrir el aplicativo, desde el menú inicio, o abriendo cualquier documento pdf



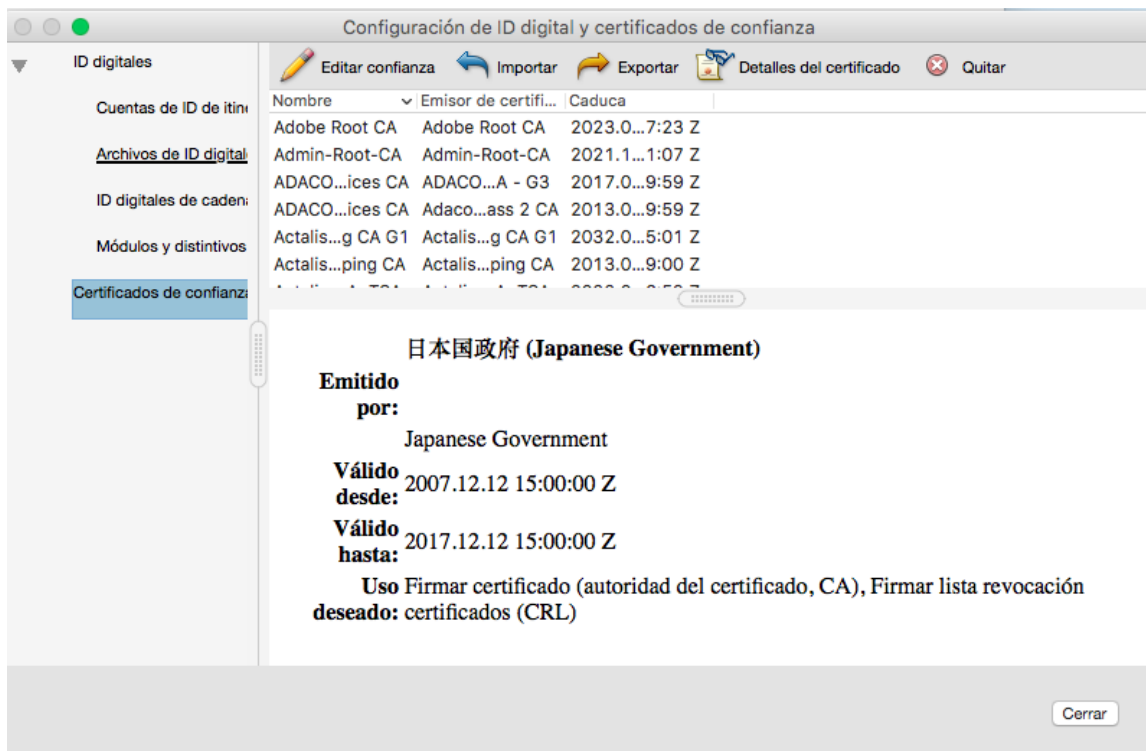
2.2. Preferencias

En **Preferencias**, dentro de la pestaña de **Categorías** seleccionar **Firmas** y después en la parte derecha seleccionar **Identidades y certificados de confianza**

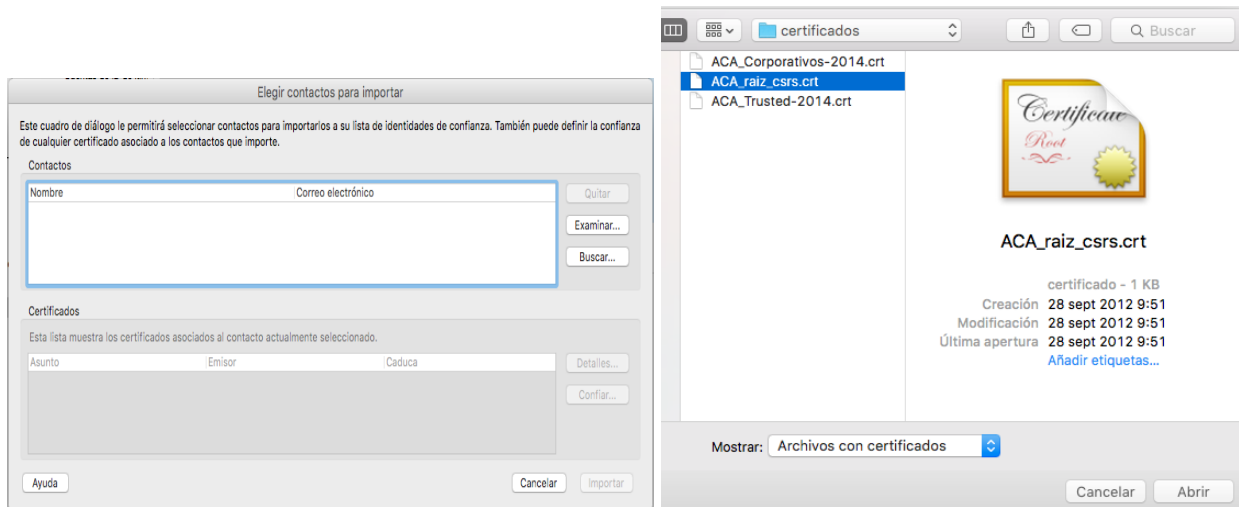


2.3. Añadir Certificados Raíz y de confianza

Dentro de Configuración de ID digital y certificados de confianza seleccionar la última Opción, **Certificados de confianza** y pulsar en **importar**.

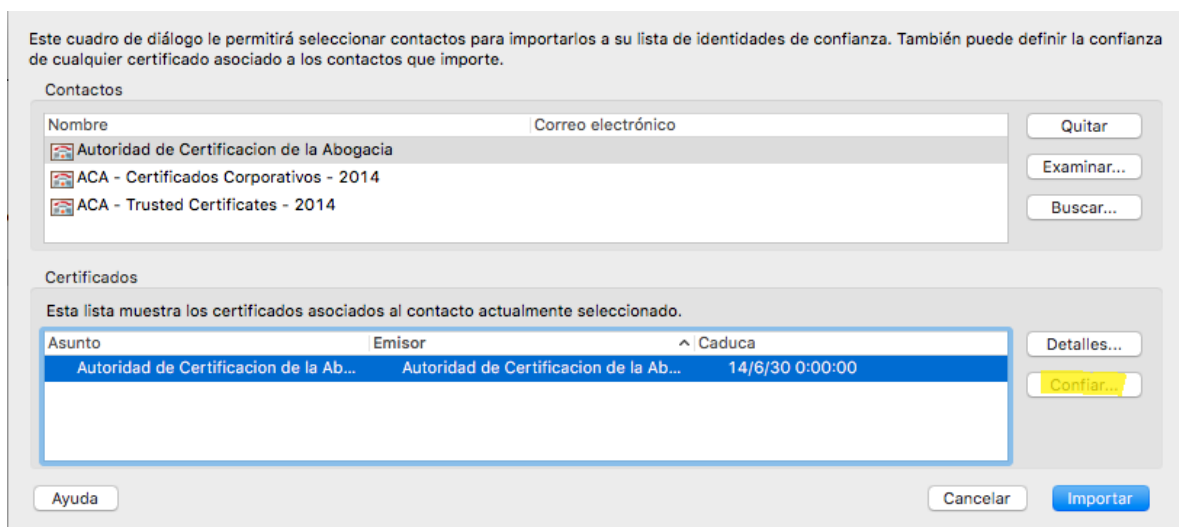


Una vez dentro, pulsar en Examinar y seleccionar los certificados de confianza que nos descargamos del siguiente enlace: [Certificados Raíz ACA](#)

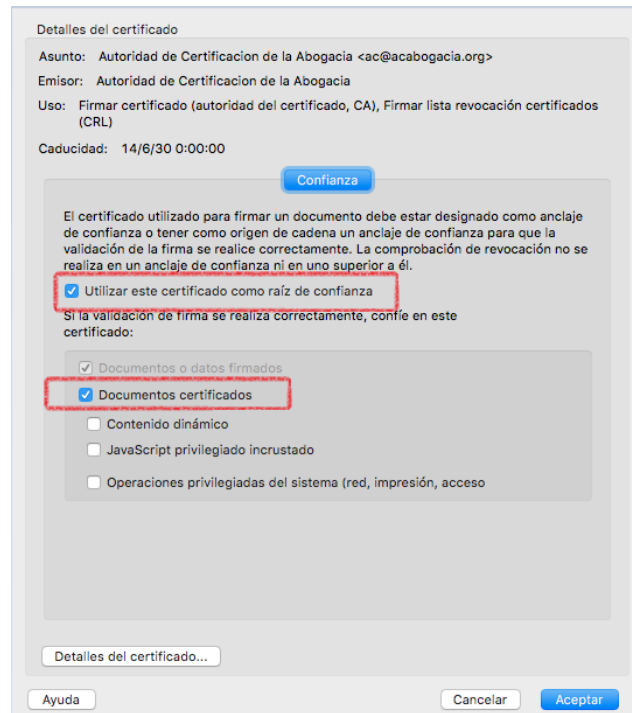


NOTA: Los certificados descargados están comprimidos en Zip y deberán descomprimirse en una misma carpeta para mayor comodidad de uso.

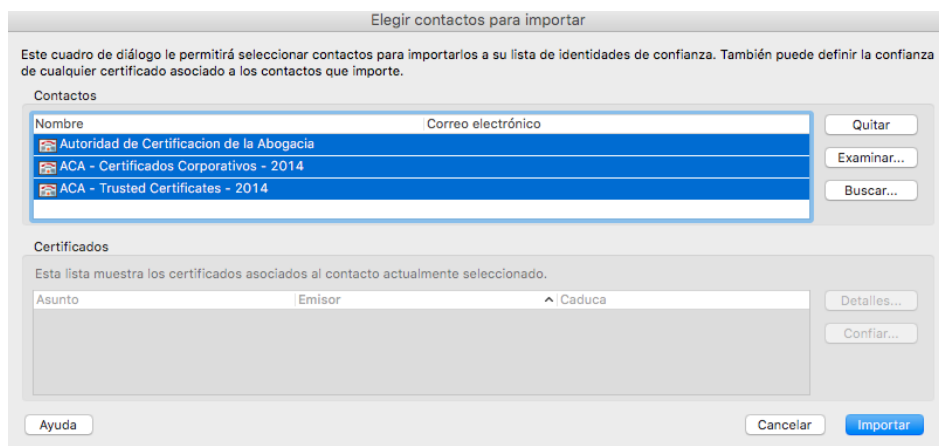
Una vez importados los certificados, proceder a marcar las confianzas necesarias para que el proceso se complete.



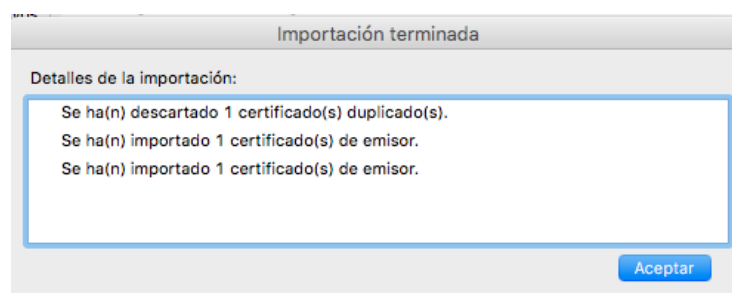
Seleccionar uno de los certificados y pulsar el botón **Confiar** y en la ventana que se abre marcar las opciones **Utilizar este certificado como raíz de confianza** y **Documentos certificados**



Una vez realizado este paso para todos los certificados existentes (hay que hacerlo uno por uno) seleccionar todos los certificados y pulsar en **Importar**



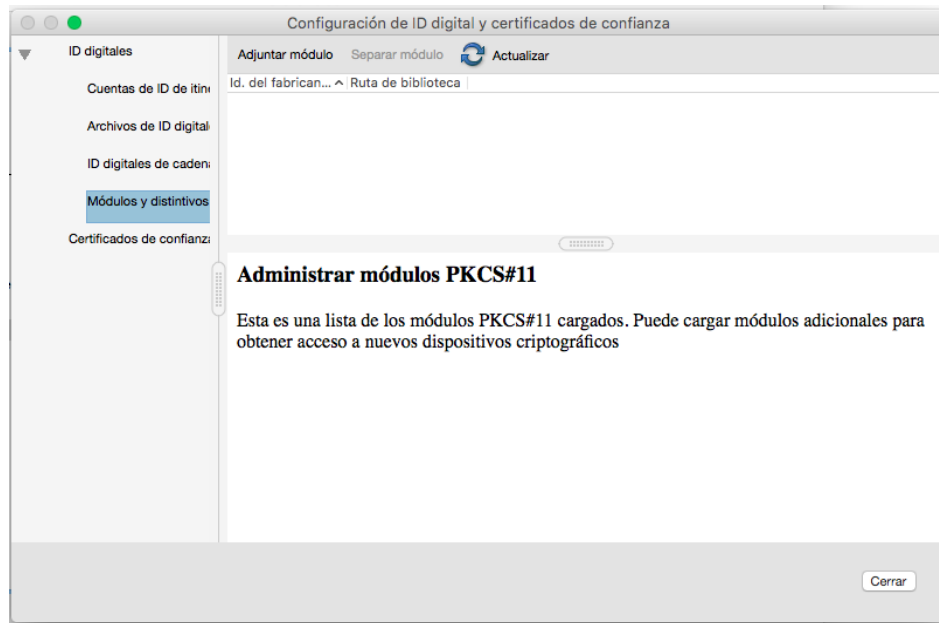
Se mostrara una ventana con los resultados de la importación. Pulsar **Aceptar** y salir



2.4. Elección del Módulo Criptográfico

2.4.1. Para certificados 1024

Desplegar ID digitales y seleccionar **Módulos y distintivos**

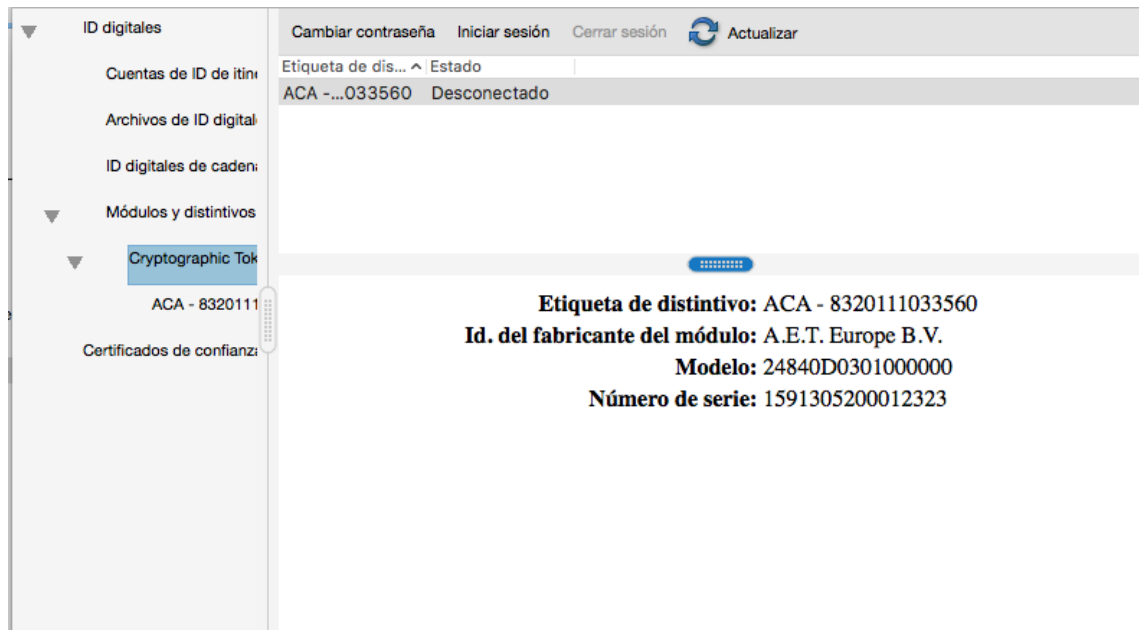


Pulsar en **Adjuntar Modulo** y seleccionar el modulo correspondiente

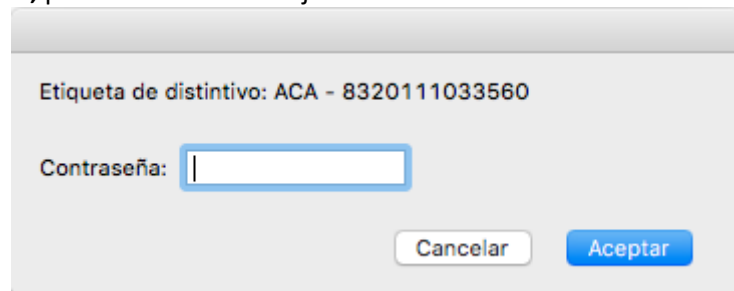
C:\Windows\SysWOW64\setpkcs1.dll → Para sistemas de 64Bits

C:\Windows\System32\setpkcs1.dll → para sistemas de 32 bits

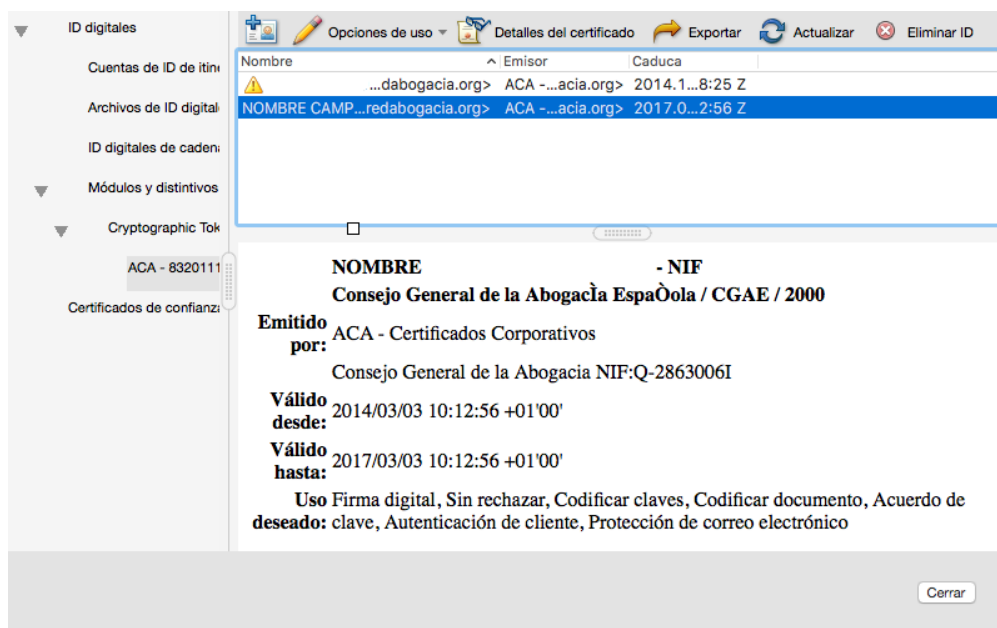
Seleccionar **Cryptographic Token** y comprobar que se muestra como desconectado.



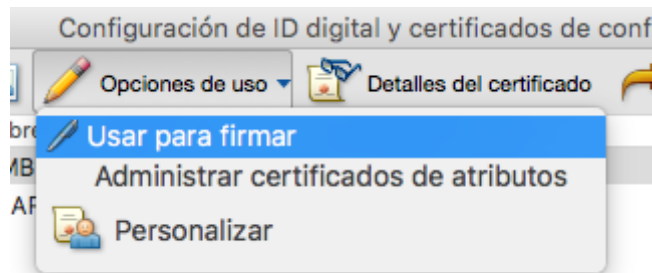
Pulsar en **Iniciar sesión**, pedirá el PIN de la tarjeta. Al introducirlo se mostraran los datos de la tarjeta



Desplegamos entonces el menú **Cryptographic Token** y seleccionamos la tarjeta (**ACA - xxxxxxxx**), nos mostrara los certificados que están en la tarjeta.



Seleccionar el certificado que se va a utilizar y pulsar en el botón **Opciones de uso**, seleccionando **Usar para Firmar**. Se mostrara entonces el icono de una pluma al lado de la firma seleccionada

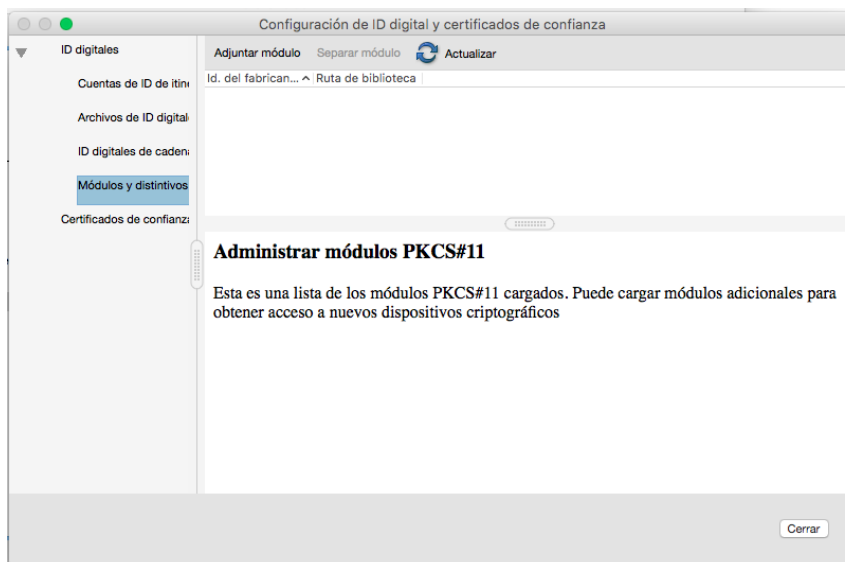


NOMBRE CAM...dabogacia.org> ACA -...acia.org> 2017.0...2:56 Z

Una vez hecho esto podriamos pasar al punto 2.5

2.4.2. Para certificados 2048

Desplegar ID digitales y seleccionar **Módulos y distintivos**

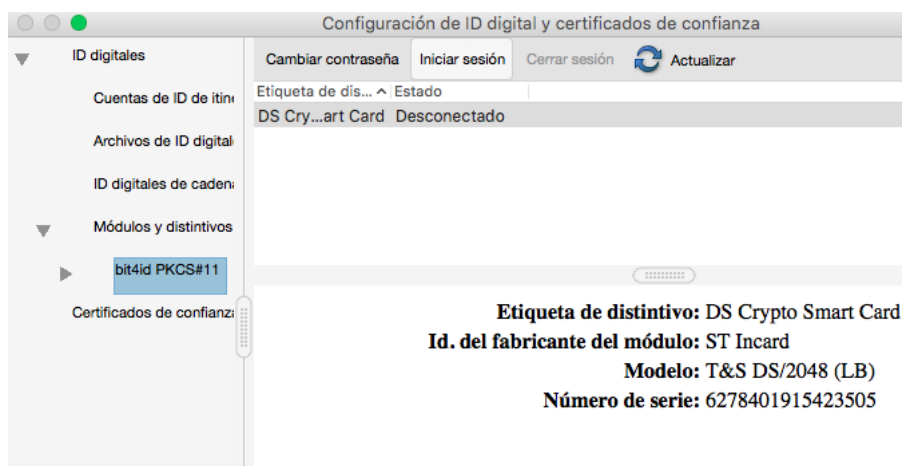


Pulsar en **Adjuntar Modulo** y seleccionar el modulo correspondiente

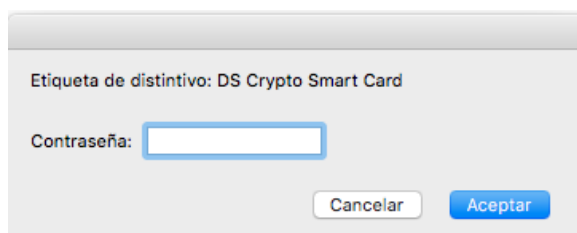
C:\Windows\SysWOW64\bit4ipki.dll → Para sistemas de 64Bits

C:\Windows\System32\bit4ipki.dll → para sistemas de 32 bits

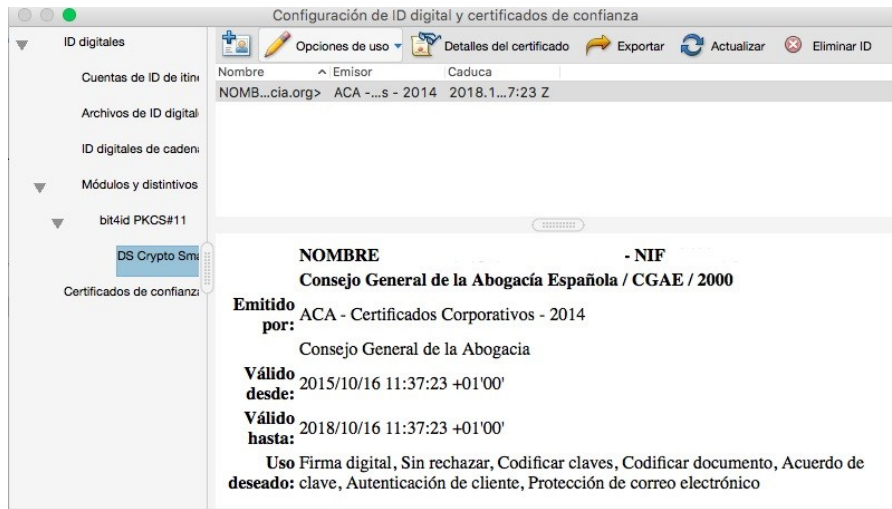
Seleccionar **bit4id PKCS#11** y comprobar que se muestra como desconectado.



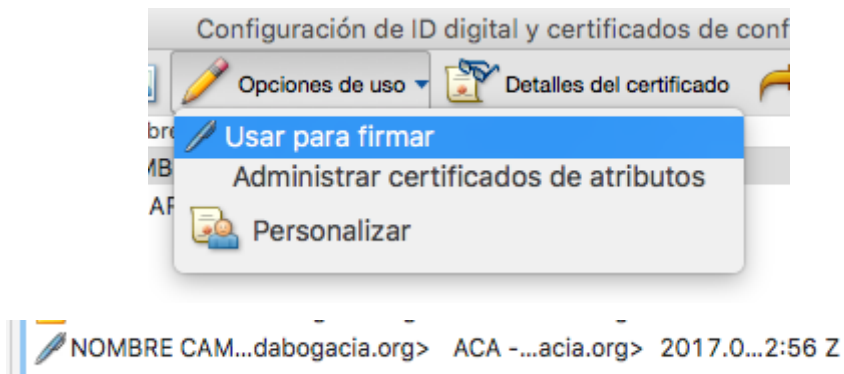
Pulsar en **Iniciar sesión**, pedirá el PIN de la tarjeta. Al introducirlo se mostrarán los datos de la tarjeta



Desplegar entonces el menú **bit4id PKCS#11** y seleccionar la tarjeta (**DS Crypto Smart Card**), mostrara los certificados que están en la tarjeta.



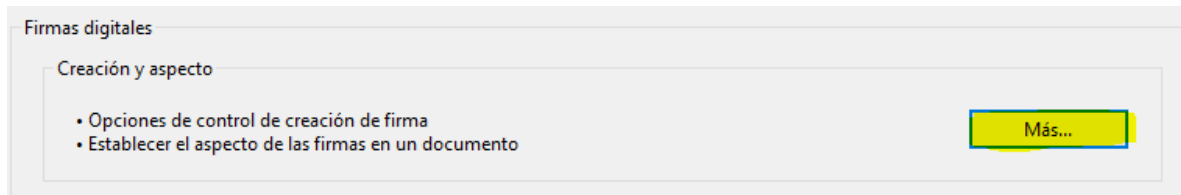
Seleccionar el certificado que se va a utilizar y pulsar en el botón **Opciones de uso**, seleccionando **Usar para Firmar**. Se mostrara entonces el icono de una pluma al lado de la firma seleccionada



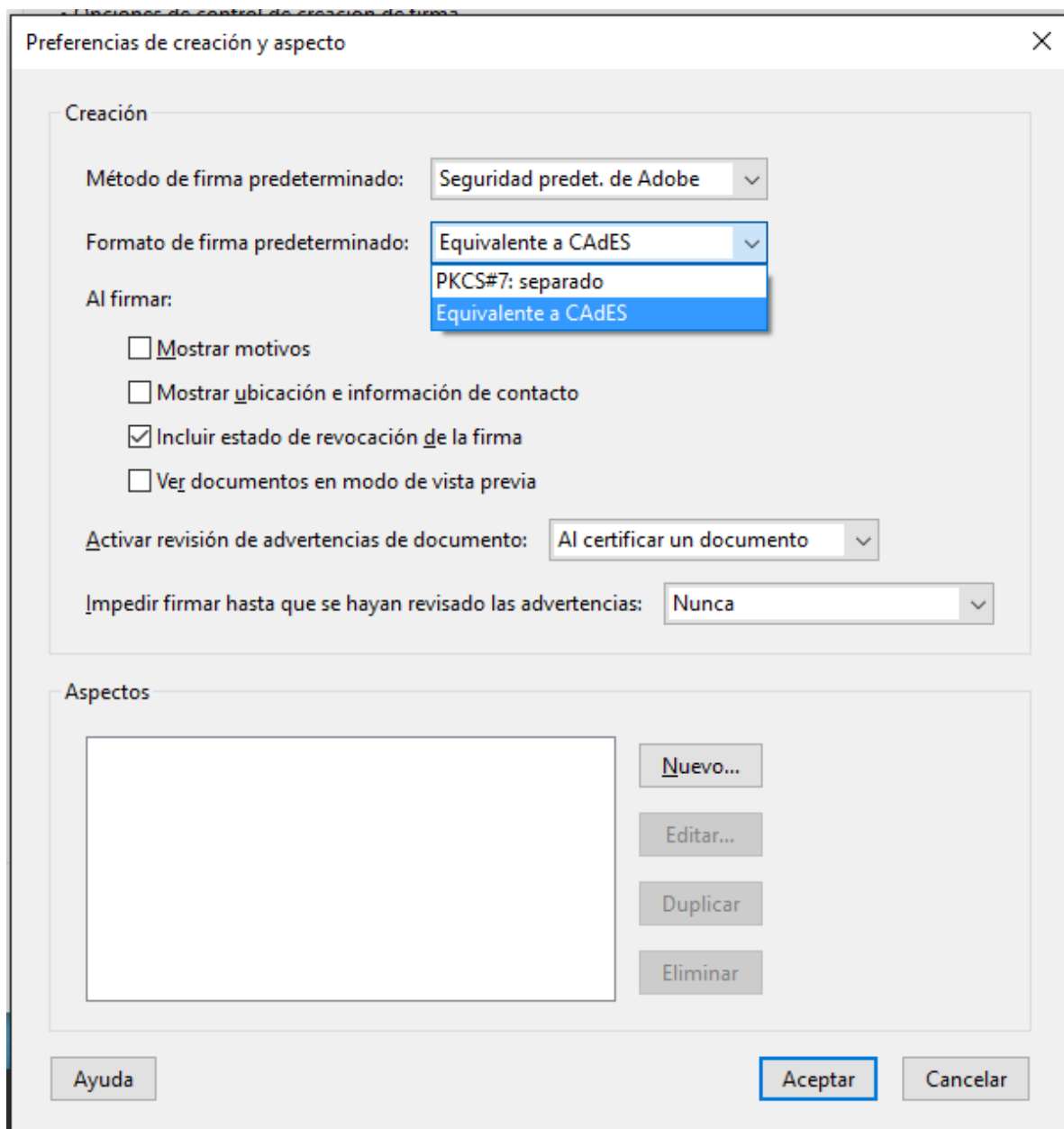
Una vez hecho esto podriamos pasar al punto 2.5

2.5. Cambio del Formato de Firma a PAdES

Dentro de las **Preferencias, Firmas**, abrir la primera opción **Creación y Aspecto**.



Cambiar la opción de Formato de Firma Predeterminado de **PKCS#7: separado** a **Equivalente a CADES** tal y como se muestra en la imagen siguiente:



2.6. Reinicio del Aplicativo

Reiniciar el Reader.

3. FIRMA DIGITAL

3.1. Documento a Firmar

Abrir el documento a firmar

3.2. Selección de la Herramienta

Seleccionar HERRAMIENTAS / CERTIFICADOS



Certificados

Abrir ▾

3.3. Firmar Digitalmente

Seleccionar Firmar Digitalmente

 Firmar digitalmente

3.4. Selección Zona de Firma

Marcar la zona donde se quiere firmar y en el cuadro de dialogo, escribir la contraseña de nuestro certificado y pulsar en firmar.

