



Dirección Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Manual de usuario

Configuración de cadena de confianza en ADOBE en MAC

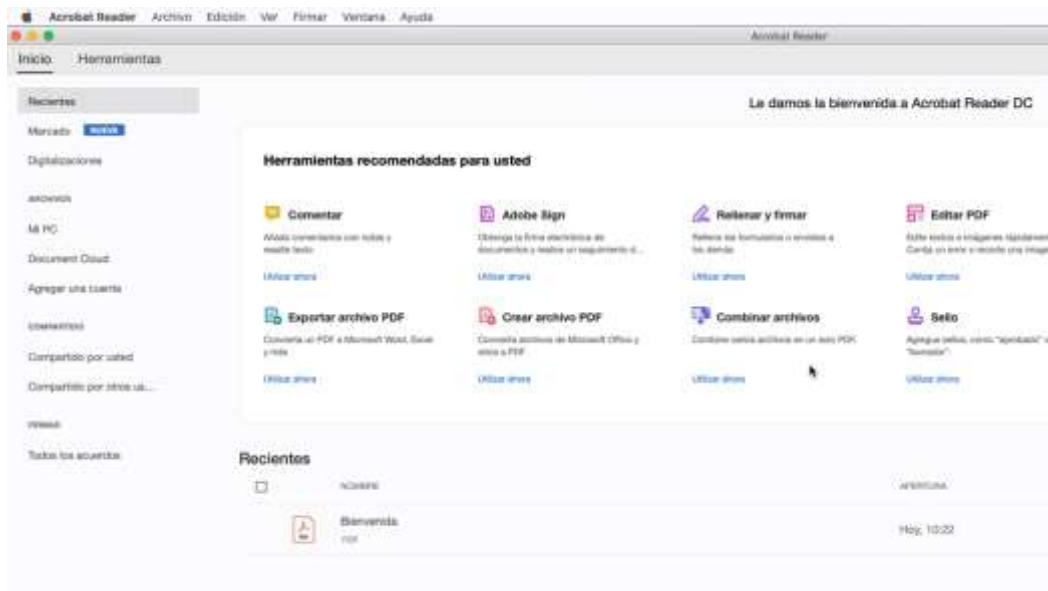
Subdirección Nacional de Seguridad de la Información

Unidad de Firma Electrónica

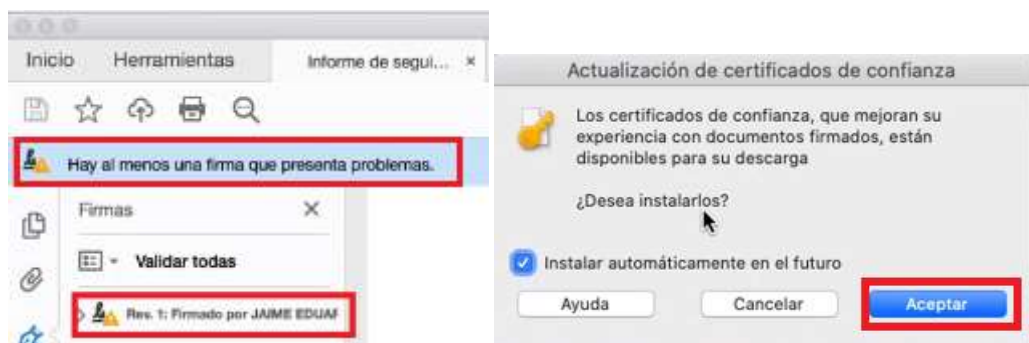
07/08/2020

Configuración de cadena de confianza en ADOBE en MAC

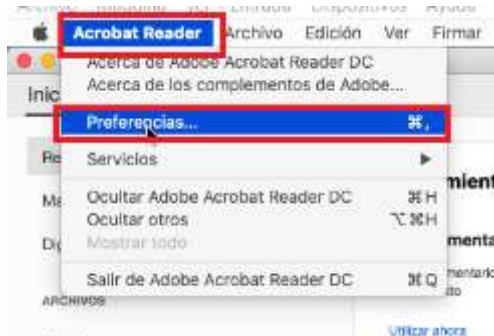
- 1) Es necesario realizar la configuración del ADOBE en MAC para reconocimiento de firmas.
- 2) En el mercado existen varios tipos de software que pueden ser usados para firmar documentos digitalmente, el más usado en MAC es el ADOBE. En este caso mostraremos los pasos de configuración en este software.
- 3) Abrimos Adobe Reader (se recomienda versiones desde 2017 y superiores).



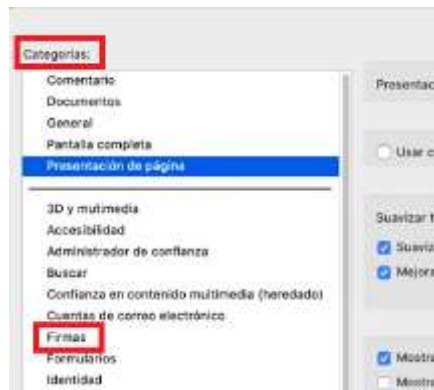
- 4) Al abrir un documento PDF con firmas electrónicas, de presentarse algún tipo de advertencia o *warning* (Hay al menos una firma que presenta problemas) como el siguiente, revisaremos la configuración en el ADOBE ACROBAT. También aparecerá un cuadro de Actualización.



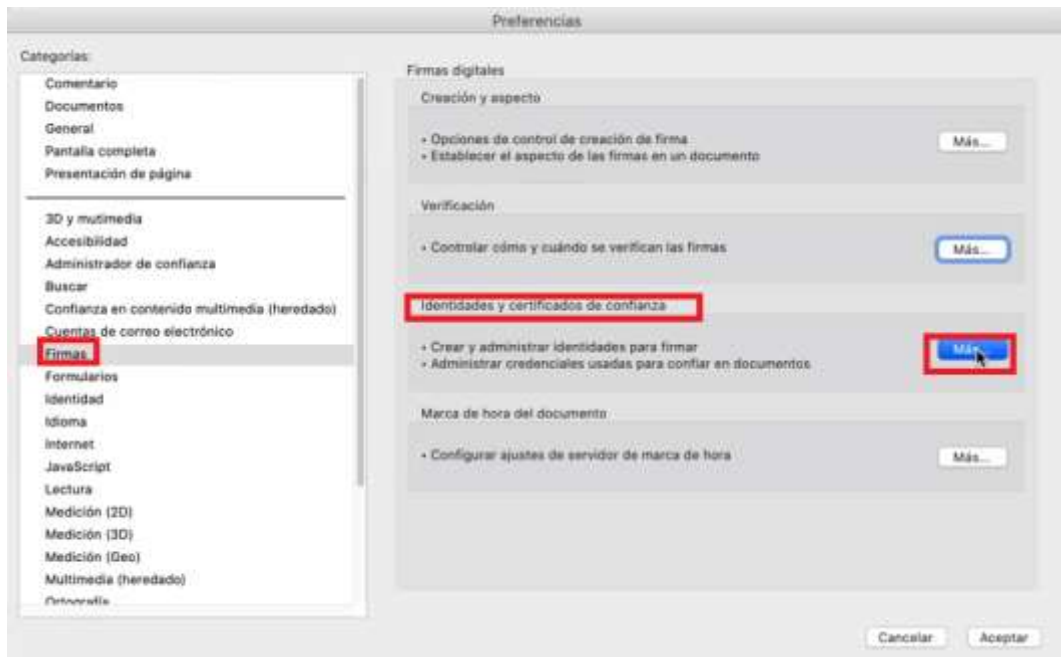
- 5) En el menú principal damos clic en “Acrobat Reader” -> “Preferencias...”



- 6) En la pantalla de Preferencias, en la sección de “Categorías” seleccionamos “Firmas”.



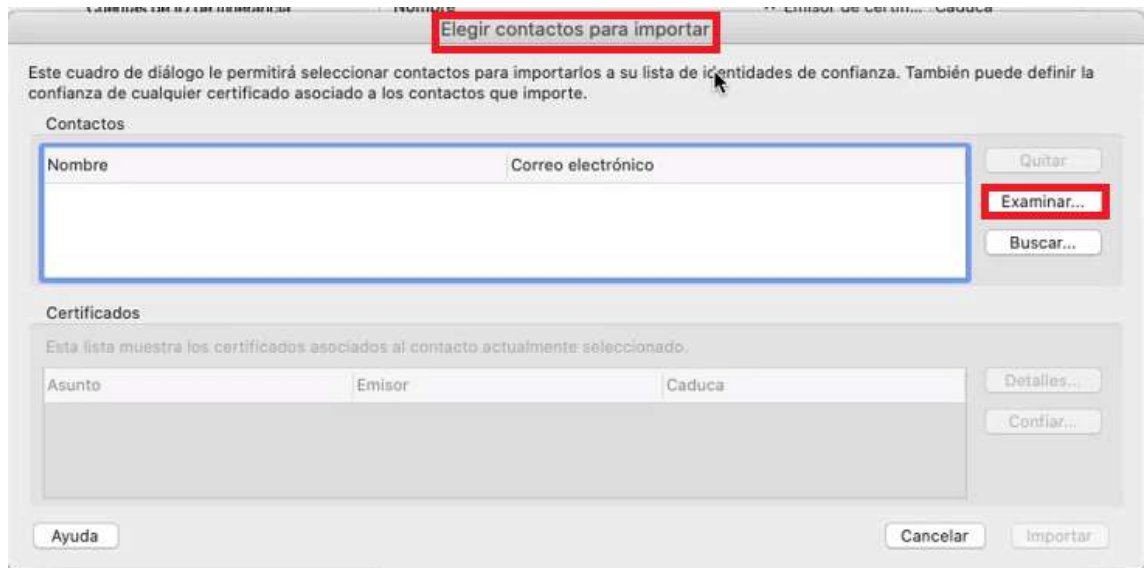
- 7) En la opción de “Firmas”, tenemos la sección de “Identidades y certificados de confianza” en donde tenemos el botón “Más...”



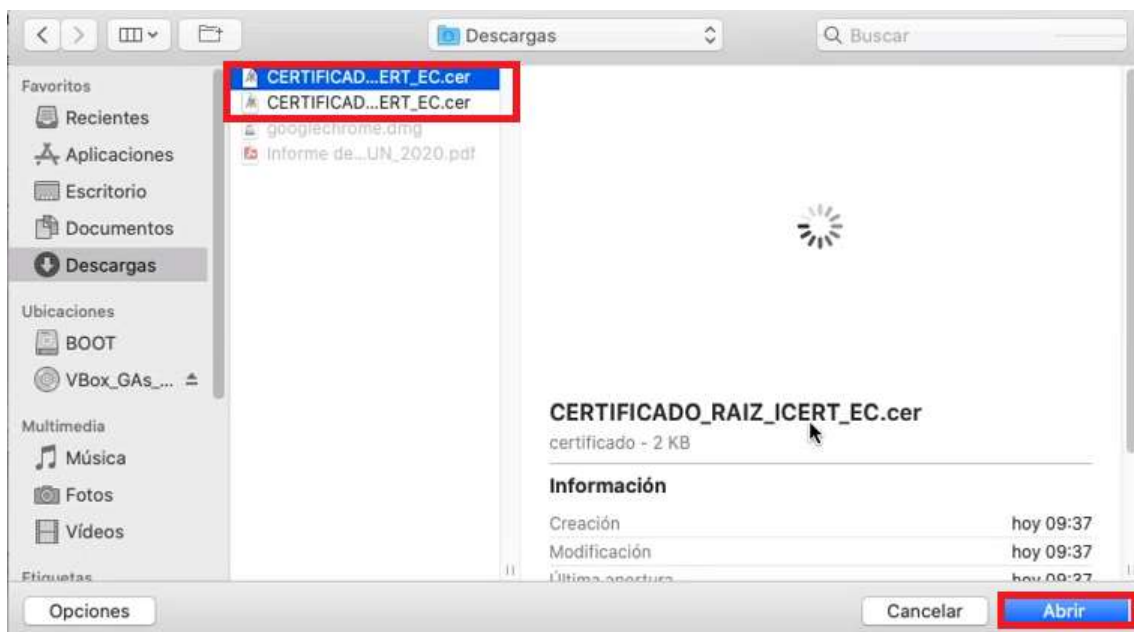
- 8) Independientemente del tipo de certificado que posea puede seguir los siguientes pasos.
- 9) Seleccionamos “Certificados de Confianza” al lado derecho se nos abrirá un menú en el cual seleccionaremos “Importar”.



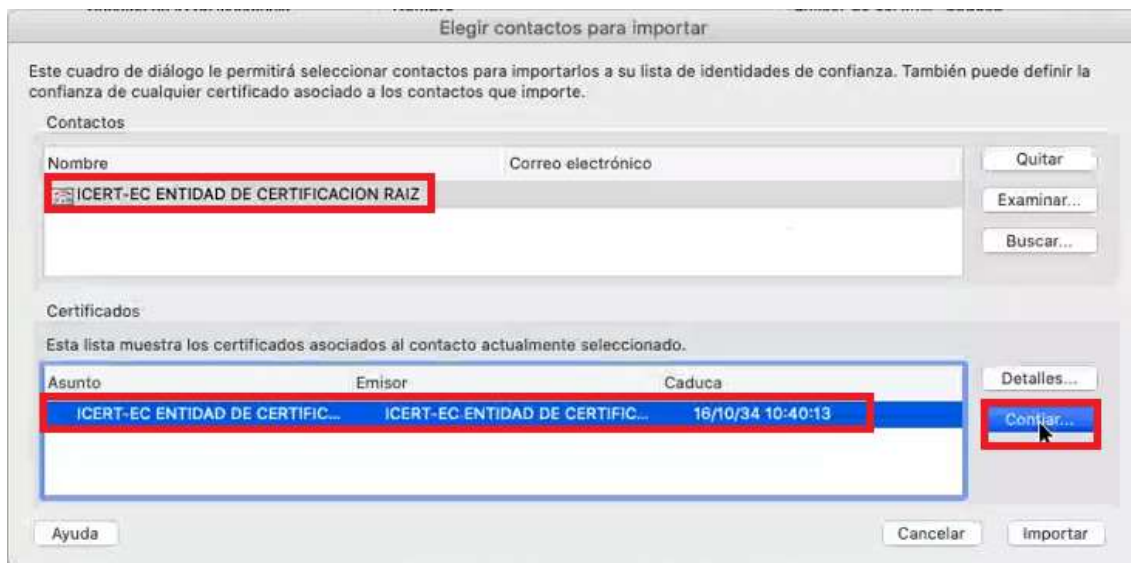
- 10) Se abrirá la ventana de “Elegir contactos para importar”, donde daremos clic en el botón “Examinar...”.



- 11) Seleccionamos el primer certificado es decir el “ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN RAIZ” y damos clic en “Abrir”.



- 12) Después de seleccionar el certificado de confianza, en “Contactos” seleccionar el certificado RAIZ y aparecerá el mismo en “Certificados” en la parte inferior, damos clic en “Confiar...”



- 13) En “Importar configuración de contactos” en confianza seleccionamos o damos un visto a:
- “Utilizar este certificado como raíz de confianza”.
 - “Documentos o datos firmados”.
 - “Documentos certificados”.
 - “Contenido dinámico”.
 - “JavaScript privilegiado incrustado”.
 - “Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso)”.
 - Damos clic en “Aceptar”.

Importar configuración de contactos

Detalles del certificado

Asunto: ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFICACION RAIZ
Emisor: ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFICACION RAIZ
Uso: Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)
Caducidad: 16/10/34 10:40:13

Confianza

El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confianza o tener como origen de cadena un anclaje de confianza para que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de revocación no se realiza en un anclaje de confianza ni en uno superior a él.

Utilizar este certificado como raíz de confianza

Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

- Documentos o datos firmados
- Documentos certificados
- Contenido dinámico
- JavaScript privilegiado incrustado
- Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso)

Detalles del certificado...

Ayuda Cancelar **Aceptar**

14) Damos clic en “Importar”.

Elegir contactos para importar

Este cuadro de diálogo le permitirá seleccionar contactos para importarlos a su lista de identidades de confianza. También puede definir la confianza de cualquier certificado asociado a los contactos que importe.

Contactos

| Nombre | Correo electrónico |
|--|--------------------|
| ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFICACION RAIZ | |

Quitar
Examinar...
Buscar...

Certificados

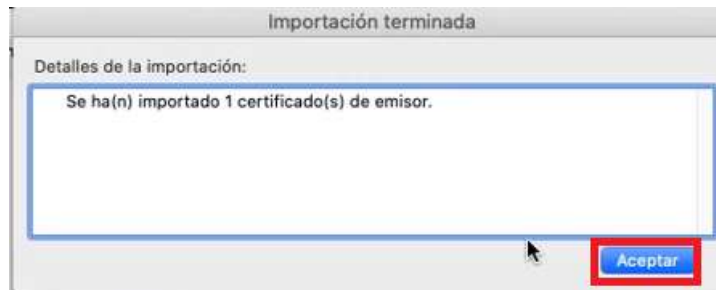
Esta lista muestra los certificados asociados al contacto actualmente seleccionado.

| Asunto | Emisor | Caduca |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFIC... | ICERT-EC ENTIDAD DE CERTIFIC... | 16/10/34 10:40:13 |

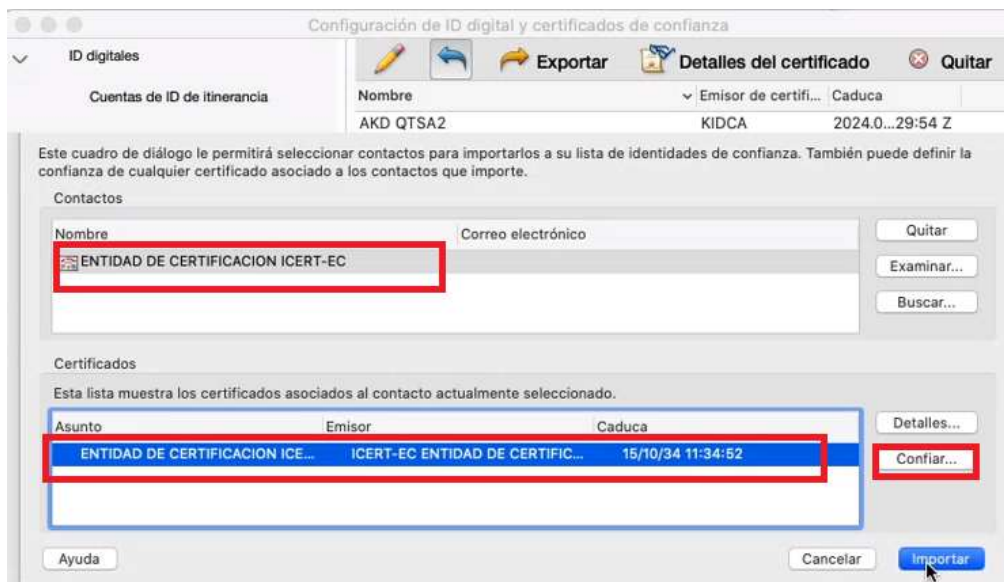
Detalles...
Confiar...

Ayuda Cancelar **Importar**

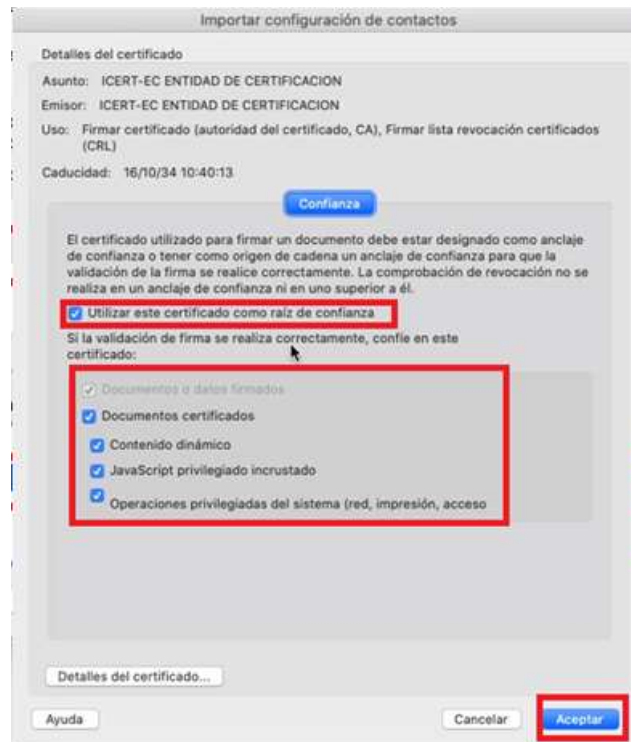
- 15) En “Importación terminada” la pantalla de Preferencias, en la sección de “Categorías” seleccionamos “Seguridad” en Firmas Digitales damos clic en “Preferencias avanzadas...”



- 16) Después de Seleccionar el certificado de confianza, en “Contactos” seleccionar el Certificado Subordinado y aparecerá el mismo en “Certificados” en la parte inferior, damos clic en “Confiar...”



- 17) En “Importar configuración de contactos” en confianza seleccionamos o damos un visto a:
- “Utilizar este certificado como raíz de confianza”.
 - “Documentos o datos firmados”.
 - “Documentos certificados”.
 - “Contenido dinámico”.
 - “JavaScript privilegiado incrustado”.
 - “Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso)”.
 - Damos clic en “Aceptar”.



18) Damos clic en “Importar”.



- 19) En “Importación terminada” la pantalla de Preferencias, en la sección de “Categorías” seleccionamos “Seguridad” en Firmas Digitales damos clic en “Preferencias avanzadas...”
- 20) Finalice la acción dando clic en “Aceptar”.



- 21) Revisar que los certificados se encuentren instalados en ADOBE ACROBAT READER DC con visto verde.

