

Guía de Firma Digital para que Adobe Reader confíe en la Jerarquía Nacional.

DIRECCIÓN DE CERTIFICADORES DE FIRMA DIGITAL

Versión 1

Fecha	Versión	Autor(es)	Aprobado	Descripción
04-02-2013	1.0	Mario Alvarez C.	Alexander Barquero, Director DCFD	Se presenta la versión 1.0 de la "guía de firma digital para que Adobe Reader confíe en la Jerarquía Nacional", para su análisis y aprobación.

TABLA DE CONTENIDO

1.	CONFIGURAR ADOBE READER PARA QUE CONFÍE LA JERAQUÍA NACIONAL	4
2.	INFORMACIÓN Y SOPORTE	8

1. CONFIGURAR ADOBE PARA QUE CONFÍE EN LA JERARQUÍA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN DIGITAL

A continuación se explican los pasos para configurar Adobe Reader para que utilice y confíe en la Jerarquía Nacional de Certificación Digital, para ellos vamos a seguir una serie de pasos que agregan el certificado digital de la Raíz Nacional en la confianza de Adobe, esto se debe realizar solamente, la primera vez que se utiliza una computadora con la Firma Digital de Costa Rica en Adobe Reader XI.

Importante que antes de seguir estos pasos se debe verificar que se cuente con la última versión de Adobe Reader, esta se puede descargar de manera gratuita de la página: <u>http://get.adobe.com/es/reader/</u>.

Al abrir por primera vez un PDF firmado digitalmente se puede añadir el certificado raíz de la Jerarquía Nacional de Certificación Digital a las identidades de confianza del Adobe, de la siguiente manera:

- 1. Abrir el documento.
- Seleccionar la ficha de firmas, eligiendo del menú principal "Ver" > "Mostrar/ocultar" > "Paneles de navegación" > "Firmas", o bien seleccionando la ficha "Firmas" que se muestra en el lado izquierdo del documento.

🔁 adobe-signed-ts	2 pdf - Adobe Acrobat Pro	the set of a local set of the local set	states, broads, Spinster, Sold Street, and
Archivo Edición	Ver Ventana Ayuda		
Crear •	Rotar <u>v</u> ista <u>N</u> avegación de página		
Firmado y t	<u>P</u> resentación de página <u>A</u> mpliación/Reducción Herramientas		
		•	
₽ Ø ₽ ₽	Mostrar/ocultar	Ctrl+L Elementos de la barra de herramientas Ctrl+L Barra de menús F9 Reglas y cuadrículas Coordenadas del curgor	

Seleccionar la firma (se mostrará el icono ⁴ o uno similar, junto a la firma para indicar que la identidad del firmante es desconocida porque no se ha incluido en la lista de identidades de confianza y ninguno de sus certificados principales es una identidad de confianza).

🔁 BOE	-A-2008	8-17-	481.	pdf -	A do
Archivo	Edición	Ver	Docu	umento) He
8	• 🧟		9		₽
Está viendo este documento en n					
ß	Firmas				
	٠.		Valida	ar toda	ıs
	⊞ <u>4</u>	lev. 1	: Firn	nado	9

- 4. Una vez seleccionada la firma, pulsar el botón derecho del ratón y elegir la opción "Mostrar propiedades de la firma..." del menú que se despliega.
- 5. Se abrirá la ventana "Propiedades de la firma", si se indica el mensaje: "La validez de la firma es DESCONOCIDA", significa que efectivamente hay que continuar con los pasos indicados en esta guía. Se debe elegir la opción "Mostrar certificado de firmante"

Propiedade	es de la firma				
L.	La validez de la firma es DESCONOCIDA. Hora de firma: 2013/02/01 15:55:17 -06'00'				
Resum	nen de validez				
	No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.				
	El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.				
	La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza				
	La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.				
	La firma se validó a partir de la hora de firma: 2013/02/01 15:55:17 -06'00'				
Inform	Información de firmante				
	La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.				
No se realizó la compensación de revocación. Mostrar certificado de firmante					
Propie	edades avanzadas V <u>a</u> lidar firma <u>C</u> errar				

 Se abrirá una nueva ventana, "Visor de certificados", en la que se muestra en el panel de la izquierda la lista de certificados que componen la ruta de certificación completa. Seleccionar solamente el certificado raíz CA RAÍZ NACIONAL – COSTA RICA (el primero en la jerarquía).



7. Seleccionar la pestaña "Confianza" y pulsar el botón "Agregar identidades de confianza ..."



8. A continuación se abre una ventana de Seguridad de Acrobat, en la cuál solamente presionamos el botón **Aceptar.**



9. Se abre una nueva ventana, "Importar configuración de contactos", en ella, marcar en la sección "Confianza" la casilla "Utilizar este certificado como raíz de confianza"

Importar configuración de contactos	X			
Detalles del certificado				
Asunto: CA RAIZ NACIONAL - COSTA RICA				
Emisor: CA RAIZ NACIONAL - COSTA RICA				
Uso: Firmar transacción, Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)				
Caducidad: 15/11/2045 12:28:21 a.m.				
Confianza				
El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confinanzo a tenare como origen de cadena un anclaje de confinanzo 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. U Utilizar este certificado como gaíz de confianza Si la validación de turma 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 a archivos, etc.)				
	_			
Ayuda Aceptar Canc	elar			

- 10. Pulsar "**Aceptar**" para cerrar la ventana "Importar configuración de contactos" y de nuevo "**Aceptar**" en la ventana "Visor de certificados".
- Con esto ya el Adobe Reader queda preparado para utilizar los certificados y Firmas Digitales de Costa Rica.

2. INFORMACIÓN Y SOPORTE

Si desea obtener información sobre esta guía u otras del uso de Firma Digital, así como, obtener soporte técnico se debe comunicar a:

- Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Dirección de Certificadores de Firma Digital
- Teléfono: 2248-1515 ext. 232
- Correo electrónico: <u>firmadigital@micit.go.cr</u>
- <u>www.firmadigital.go.cr</u>
- <u>www.soportefirmadigital.com</u>