Compr@RED

Manual técnico para firmar documentos en MAC que se utilizan en Compr@RED

Versión 1.0 Julio 2011

Indice

Introducción	3
Preparativos para firmar documentos en MAC para enviar a Compr@RED	4
¿Cómo firmar documentos en MAC para enviar a Compr@RED?	8
Introducir el PIN del lector de tarjetas inteligentes	8
Certificado reconocido por Digisigner 1.3.1	9
Oferta firmada vista en la aplicación digisigner	10
Detalle de las firmas	10
Confirmación de recepción en Compr@RED de oferta firmada digitalmente en Mac	11

Introducción

Compr@RED es el sistema de compras públicas por Internet utilizado por más de 70 instituciones públicas en Costa Rica. Gracias al uso de la firma digital Compr@RED permite, la realización de contrataciones sin utilizar papel, desde la solicitud de pedido hasta la orden de compra, pasando por todas las etapas del proceso de contratación pública.

Las empresas oferentes que utilizan Compr@RED pueden firmar digitalmente, en Windows, Mac y Linux los documentos digitales tales como ofertas, solicitudes de aclaración, subsanes y solicitudes de actualización del registro de proveedores. Para firmar se utilizan certificados emitidos por la autoridad certificadora del SINPE y tarjetas inteligentes.

A continuación se muestra una secuencia de imágenes del proceso de firmar digitalmente una oferta digital en una computadora Mac con el sistema operativo OSX 10.6 y una tarjeta inteligente con un certificado emitido por la autoridad certificador del SINPE. La aplicación utilizada para firmar los documentos es digisigner 1.3.1 para Mac.

Preparativos para firmar documentos en MAC para enviar a Compr@RED

- Debe poder acceder el certificado digital que se encuentra en su Smart Card para proseguir con el procedimiento que se describe a continuación. En el sitio <u>http://www.firmadigital.go.cr/</u> en la opción inferior izquierda "Verificación de Certificados" encontrará los pasos para verificar que su certificado digital está accesible desde su computador. En caso de no poder leer su certificado digital, asegúrese de tener instalado el programa IDProtect Client Installer para MAC.
- Debe seguir el siguiente procedimiento para poder firmar usando el digisigner 1.3.1¹ Presione el botón "Visible Signature" en la parte superior derecha, y ubique en el documento donde quedará su firma digital al marcarlo. Presione el botón "Add new key store"

🗯 DigiSigner				🕙 🕴 🛜 🐠 🖂 Sun 8:52 PM Q
000	DigiSigner – [/Users/billya	asimon/Downloads/CodeAcce	ssSecurity.pdf]	
File View Document Signature Window	Help			
🖻 🖬 🖨 🔯 🖺 🛛 🕅 🕯 1 🔹 of 41 ▷ 🕅	⊖ 100% • ⊕ □ □ □	DP 🖗 Q Q	Signature 🔄 Visible Sig	nature
	A 0.0	opply your signature		
	Co	mmon Appearance		
	Demo key store			
	🚷 Issued for	Issued by	Valid till 🔀	
	OJohn Doe J	ohn Doe	Feb 24, 2013 🔍	
	Key store Smartcard			
	🔞 Issued for	Issued by	Valid till 🔀	
	0		Q	
	Add new key store			
	Aud new key store			
	Reason: Firma de oferta digital			
	Location: Costa Rica			
	costa nea			
	Contact: www.hermes-soft.com			
	Restore defaults		Sign Cancel	
			_	
Page 1 / 41				D H oo H
			kindle	

Seleccione la opción "Smartcard or USB stick key store"

¹ Si utiliza la versión 2.0 debe asegurarse de utilizar la versión Pro.

🗯 DigiSigner	④ 🕴 🎅 🐠 🖂 Sun 8:52 PM 🔇	2
000	DigiSigner – [/Users/billyasimon/Downloads/CodeAccessSecurity.pdf]	
File View Document Signature Window	Help	
B B Q D M ≤ 1 of 41 ▷ ▷	⊖ 100% 🔹 ⊕ 🗋 🗋 🛱 💭 🔍 🔍 🖉 Signature 🖾 Visible Signature	
	Apply your signature	6
	Common Appagance	
	Common Appearance	
	Demo key store	
	🔞 Issued for Issued by Valid till 🔀	
	🕑 John Doe Feb 24, 2013 🔍	
	Key store Smarter and a store sto	
	Add key store	
	Choose key store type:	
	O File key store	
	Add new key st	
	Add Cancel	
	Reason: Firma de orerta digitar	
	location: Costa Rica	U
	Contact: www.hermes-soft.com	L
	Restore defaults Sign Cancel	
		X
Dens 1 / 41		7
Page 1 / 41		HH,
) 📴 🐱 🚱 🙆 🎯 🐼 🗀 👹 🎢 🦯 🖆 💼 📩 🏹	

Presione el botón File y ubique el archivo libaseLaserP11.dylib. Este archivo se puede conseguir en el sitio https://www.soportefirmadigital.com , digite su número de tarjeta, como se indica en el sitio, presione el botón "Continuar… " luego presione el botón "Descargas", seleccione el instalador Clientes MAC – 6MB. Una vez descargado el archivo descomprimalo o guarde la imagen en un CD, y en el directorio "Libraries", encontrará el archivo libaseLaserP11.dylib

🗯 DigiSigner	DigiSigner – [/] Isers/hillvasimon	Downloads/CodeAccessSecurity.pdfl	Ð \$	奈 ♠) @ Sun 8:53 PM Q
File View Document Signature Window He	lp	bownoads/code/ccesssecurity.purj		
🖻 🖬 🛱 🕅 🕅 🕅 🖬 🖬 🖬	⊖ 100% • ⊕ D D A	🕒 🖓 🍳 🍳 🖉 Signature	Visible Signature	
0.0	Apply yo	ur signature		n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
	Common	Appearance	_	
	Demo key store Sisued for Ohn Doe John Doe Key store name and ct Key store name: Smartcard	Issued by Valid till Protection Protection P	× Q	
	Adt Library file: mon/Downloads Reason rmme ve vrene urgman Location: Costa Rica Contact: www.hermes-soft.com	/libaseLaserP11.dylib File OK Cancel		
	estore defaults	(Sign)	Cancel	
				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Page 1 / 41				
Favor ingrese el pin de su Sr	nart card.			
🗯 DigiSigner	DisiGener 1/User (billusing	(Developeds (About Developeds add)	€ \$	奈 ♦) @ Sun 8:54 PM Q
File View Document Signature Window He	ligisigner – [/users/billyasimor	i/Downloads/About Downloads.pdfj		
🖻 🖬 📮 🔃 🕅 🖣 1 🛛 of 1 🕨 🕅	⊖ 100% • ⊕ ┣ ┣ ┣ ♠	🗭 🖓 🍳 🍳 🥒 Signature	अब्ब Visible Signature	
	Key Stor Please enter password f Password:	e 'Smartcard' or key store Smartcard		
	Downlo	OK Cancel		
	Welcome to Mac OS X Show Leopard. The Dock in Snow Leopard includes Stacks, which you can use to quickly access frequently used files and applications right from the Dock.	Stacks automatically dipply their contents in a fan or a grid based on the number of Barris In the stack. You can also view the stacks as a list. If you prefer one style own the other, you can set the stack to always open in that style. Stacks intelligently show the most relevant items first, or you can set the sort order so that the items you can be also be also b		
	Stacks are simple to create. Just drag any folder to the right side of the Dock and it becomes a stack. Click a stack and it springs from the Dock in either a fan or a grid. To open a file in a stack, click the file once.	about most aways appear at the top of the stack. To customize a tack, position the pointer over the stack icon and hold down the mouse button unit a menu appears. Choose the settings you want from the menu. To remove a file from a stack, just opon		
	Mac US X Snow Leopard includes three premade stacks called Documents, Downloads, and Applications You opened this file from the Downloads stack. The Downloads stack captures all of your Internet downloads and puts them in one converient location.	the stack and drag the item out to where you want it. To delete a file, move it to the Trash. In fact, when you're		
Page 1 / 1				

Finalmente le aparecerá su certificado como se muestra a continuación, el cual se puede utilizar para firmar documentos que enviará a Compr@RED.

🗯 DigiSigner	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	un 8:54 PM Q
000	DigiSigner – [/Users/billyasimon/Downloads/About Downloads.pdf]	
File View Document Signature Window	Help	
🖻 🔒 📮 🚺 🛛 🛛 🖌 🖣 1 🔹 of 1 🕨 🕅	⊖ 100% 🔹 ⊕ 🗋 🗖 🗭 🖓 🔍 🤍 🖉 Signature 🕅 Visible Signature	
	Apply your signature	8
	Common Appearance	
	Demo key store	
	🔞 Issued for Issued by Valid till 🔀	
	🔾 John Doe 🛛 Feb 24, 2013	
	Key store Smartcard	
	Issued for Issued by Valid till	
	BILLY ANTONIO SIMON CHAVES (AUTENTICAC CA SINPE - PERS Mar 10, 2013	
	🕑 BILLY ANTONIO SIMON CHAVES (FIRMA) CA SINPE – PERS Mar 10, 2013 🔍	
	Add new key store	
	Reason: Firma de oferta digital	
	Location: Costa Rica	
	Contrast unumbarrante and some	
	Contact: www.nermes-sort.com	
	(Restore defaults) (Sign) (Cancel)	
	way too A ontwin Loopartu Inculuse Intel promote. Ine stack and grad the	
	stacks called Documents, Downloads, and Applications term out to where you You copened this file from the Downloads stack. want it, To delete a file.	
	The Downloads stack captures all of your Internet move it to the Trash. downloads and puts them in one convenient location. In fact, when you're	
Page 1 / 1		
	🗅 🔝 😹 🖉 🍙 🙈 👦 🖂 🛤 💷 👘	0

¿Cómo firmar documentos en MAC para enviar a Compr@RED?

🗯 DigiSigner	
000	DigiSigner - [/Users/billyasimon/Downloads/ReciboOferta2522.pdf]
₿₽₽₽₽) I ≪ 1 of 2 ▷ ▷ ⊖ 100% • ⊕ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Signature	छि Visible Signature
Bookmar	Apply your signature
MUNICIPAL	6 Common Appearance
Ofertas po	Demo key store
Garantía de	Issued for Issued by Valid till
🗋 Declaració	john Doe John Doe Feb 24, 2013 🔍
	😝 🔿 🔿 Key Store 'Smartcard'
	Add new key store
	Password:
	Reason:
	Location:
	Contacti
	Contact.
A Contraction	Restore defaults Sign Cancel
	Las lineas que op se enquentras istarias en el recibo no tran sido ofertadas.

Introducir el PIN del lector de tarjetas inteligentes

DigiSigner File View Document	Signature Window Help	
000	DigiSigner - [/Users/billyasimon/Downloads	/ReciboOferta2522.pdf]
Image: State of the state of	4 4 1 of 2 ▷ ▷ ⊖ 100% • ⊕ □ [] Visible Signature)
Bookmark: 😁	Apply your signature	
☐ MUNICIPALII ☐ Identificació ☐ Factores de ▶ ☐ Ofertas por I	Common Appearan	<u>ce</u>]
Documentos	Issued for Issued by	Valid till
Garantia de j	OJohn Doe John Doe	Feb 24, 2013 🔍
	Issued for Issued for LUBIN ANGEL BARRANTES CAMPOS (AUTE CA SINPE - LUBIN ANGEL BARRANTES CAMPOS (FIRMA) CA SINPE - Add new key store	Issued by Valid till X PERSONA FISICA May 31, 2 Q PERSONA FISICA May 31, 2 Q
	Reason: oferta digital	
	Location: Costa Rica	
	Contact: www.hermes-soft.com	
	Restore defaults	Sign Cancel

Certificado reconocido por Digisigner 1.3.1



Oferta firmada vista en la aplicación digisigner

Detalle de las firmas



Confirmación de recepción en Compr@RED de oferta firmada digitalmente en Mac



Para esta demostración se utilizó un certificado digital emitido por la autoridad certificadora del SINPE y lector de tarjetas Athena ASEDRive IIIe. Según las especificaciones del fabricante este lector es soportado en Windows 7, Windows Vista, XP, 2000, 2003 Server Me, 98, NT4*, Linux, MAC OS X 10.4 y superior (no requiere driver).