# Indice

FIRMADOR DE DOCUMENTOS	2
PASOS PARA DESCARGAR E INSTALAR EL PROGRAMA	2
COMO INGRESAR A COMPR@RED CON MI SMART CARD O TOKEN	5
FIRMAR DOCUMENTOS DE COMPR@RED	8
Comprador registra su firma en una Solicitud de Pedido	8
VENDEDOR REGISTRA SU FIRMA EN UNA OFERTA ELECTRÓNICA	13
CERTIFICADOS ACEPTADOS POR EL FIRMADOR DE DOCUMENTOS DE COMPR@RED	14

# Firmador de documentos

## Pasos para descargar e instalar el programa

Instalar el firmador de documentos de Compr@RED, el cual se puede descargar desde <u>https://www.hacienda.go.cr/rp/firmadorpdfcrsetup.msi</u> A continuación se muestran las pantallas del proceso de instalación.

🔀 Compr@Red Firmador de documentos	
Éste es el Asistente para instalación de Compr@Red Firmador de documentos	Compr@Red
Este instalador lo guiará por los pasos requeridos para instalar Compr en su computadora	@Red Firmador de documentos
Cancelar	Atrás Siguiente >

Seleccionar carpeta de instalación
CompraRed
El instalador instalara Compro-Red Firmador de documentos en la siguiente carpeta.
Para instalario en esta carpeta haga clic en "Siguiente". Para instalario en una carpeta distinta haga clic en "Examinar".
Carpeta:
C:\Program Files\Comprared\Compr@Red Firmador de documentos\ Examinar
Espacio en disco
Instalar Compr@Red Firmador de documentos sólo para este usuario o para todos los usuarios de este equipo:
<ul> <li>Para todos los usuarios</li> </ul>
🔿 Sólo para este usuario
Cancelar < Atrás Siguiente >
🕼 Compr@Red Firmador de documentos
Confirmar instalación
Confirmar instalación
Confirmar Instalación Compredentes El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación Composition El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación Composition El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.
Confirmar Instalación El instalador está listo para instalar Compr@Red Firmador de documentos en el equipo. Haga clic en "Siguiente" para iniciar la instalación.

🙀 Compr@Red Firmador de docu	mentos		
Instalación completada			
		C	omp@Red
Compr@Red Firmador de documentos se	ha instalado corre	ectamente.	
Haga clic en "Cerrar" para salir.			
Utilice Windows Update para comprobar	cualquier actualiz	ación importante de	e.NET Framework.
	Cancelar	< Atrás	Cerrar

#### Como ingresar a Compr@RED con mi Smart Card o Token

Debe dirigirse a la dirección <u>www.comprared.cr</u>, donde le aparecerá una pantalla como la siguiente, haga clic en el botón Entrada Autenticada (como muestra la fecha azul)



Posteriormente se le presentará la siguiente pantalla, donde debe hacer clic en el botón "Ingresar"



Finalmente debe ingresar el código de seguridad de su Smart Card o Token como se muestra a continuación:

NOT CONTRACTOR RECAL	nover la transparencia, efec tegración regional y mundial las compras del Estado Cos	titvidad, eficiencia de la gestión de atarricense". Mercancias   Subastas/Rer	Gracias
Sr	nart Card PIN		
ATENCIÓN: Ya no debe ingresa Por favor introduzca la tarje el sistema automá ** El proceso de auten mientras :	PIN:	Di I OK Cancel II	Aquí podemos observa donde nos solicita ingresar el PIN del Certificado
<u>Nota:</u> Si usted posee tarjeta inteligente o token ; en el siguiente campo su dirección de correo electró Correo electr	ero no es un usuario registr nico para poder crearle una c sinico: Ingresar	ado aún en Comprared, se r cuenta de usuario, luego pre:	requiere que introduzca sione el botón "Ingresar":

Una vez ingresado la clave, Compr@RED le confirmará su nombre, certificado y le indicará el tiempo de sesión que dispone para realizar sus labores.

Compro Rea Jairo Alberto Zúñiga Gómez		INTEG compatibilidad seguimiente	RACIO , estandarizado o de resultado	N ión, is	Señor usua problemas p documento	rio, si tiene para bajar el del CARTEL,		
Normativa Contrataciones Convenio	Marco Planes de compra	Proveedores	Mercancías	Suba	stas/Remates	Estadísticas	Inhibidos	Adminis
El usuario "Jairo Albe En e	rto Zúñiga Gómez (060 "28 ste momento se inicia automáticame	02890136) C1C5B6000 una sesión p ente el "23/0	" ha sido a 000000B7 0ara ese us 03/2010 0	utenti E". Suario	icado positi la cual ser 04 AM"	ivamente co á cerrada	n el certifio	cado

### Firmar documentos de Compr@RED

Gracias a la autorización de las entidades certificadores como SINPE en el 2010 se pueden utilizar los certificados digitales amparados a la Ley No. 8454 del 30 de Agosto del 2005 "Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos" y su reglamento para firmar los distintos documentos que Compr@RED de forma automática y basado en estándares genera en el proceso de compras que se realiza totalmente en línea tanto por funcionarios de instituciones públicas (compradores) como proveedores comerciales o contratistas (vendedores).

A continuación se explica el proceso de firma tanto para compradores como vendedores.

#### Comprador registra su firma en una Solicitud de Pedido

Una vez que un funcionario ha confeccionado la Solicitud de Pedido para realizar un proceso de compra, debe ser aprobado o firmado por una serie de funcionarios definidos por la institución en la lista de revisión y aprobación respectiva, donde se realiza el trámite, de manera que para poder firmar el documento que se genera basado en la Solicitud de Pedido realizada se debe seguir el siguiente procedimiento estándar: (ver sección 1 de cómo descargar e instalar el firmador de documentos):

 Descargar el documento a firmar, en caso que el funcionario esté realizando el procedimiento en Compr@RED o si el documento se lo han enviado vía algún medio electrónico como correo electrónico, llave maya, cd, entre otros, puede firmarlo directamente y devolverlo al funcionario encargado de subir el documento a Compr@RED, mediante cualquiera de los medios electrónicos supra-mencionados. A continuación se muestra la sección del documento donde previo a la firma sólo se encuentra registrada la firma de agente electrónico de Compr@RED

ß	Bookmarks								^
	Solicitud de pedido 06610T1429 Líneas de Solicitud de pedido		TOTA	L GENERA	L IL QUINE	ENTOS CUARENTA	ul	29.540,00 CRC	
r P		Comp	Web Ema Tels rarec	osite: v iil: cal s: 2220 d	www.c licent D-442	comprared c er@hacienc 4 / 2220-31	.r a.go.cr 54	Página  1	

2. Una vez que el documento está en el computador del funcionario para firmar el documento puede usar cualquiera de las siguientes opciones:

- a. Hacer clic derecho sobre el documento y seleccionar la opción "Firmador Compr@RED" (recomendado)
- b. Hacer doble clic sobre el icono del firmador de documentos.

	PDF	
	SolicitudPe	Open with Acrobat 9
Firmador	1951.pc	Firmador Compr@Red
		Print
	Ť;	Gombine supported files in Acrobat
		Select Left File for Compare
		Analizar con ESET NOD32 Antivirus
		Opciones avanzadas 🔹 🕨
		Open With
	<b>8</b>	TortoiseSVN
	9	🕽 UltraEdit
		WinMerge
	Octubre	Add to archive
	Octubre	Add to "SolicitudPedido1951.rar"
	27	Compress and email
	4	Compress to "SolicitudPedido1951.rar" and email
	11	Send To 🔸
	18	Cut
	25	Сору
	Diciem	Create Shortcut
	Lun	Delete
	29	Rename
	6 13	Properties

A continuación se muestran las opciones que se disponen:

3. Una vez ejecutado el procedimiento recomendado, se le muestra la siguiente pantalla, donde debe seleccionar el certificado digital con que firmará (en caso que tuviera más certificados instalados)

plicación para	a firmar digitalmente documentos PDF	
Compr@R	Esta aplicación le permite firmar digitalmente archivos PDF generados por Comprared. Por favor introduzca la tarjeta inteligente o token con el certificado que usará para firmar el documento.	
Documento :	C:\Documents and Settings\Hayro\Desktop\SolicitudPedido1951.p	
Certificado :		
Razón :		
Puesto :	Ejempios: aprobación, hecho por, visto bueno, revisado, etc.	
scoja un cert	ificado	
VIRO ALBERTO Z	UÑIGA GOMEZ (FIRMA) (Emitido por CA SINPE - PERSONA FISICA)	
	Aceptar	Cancela
vez que ha	ya seleccionado su certificado para firma <sup>1</sup> , haga clic en el bot	ón
tar.	-	

5. Posteriormente se sugiere que el funcionario complete los campos Razón y Puesto para que sean agregados como información adicional a la hora de firmar el documento. Finalmente al presionar el botón "Firmar Digitalmente" es el momento en que el funcionario está cambiando la firma de puño y letra por la firma digital, para ello el sistema le pedirá su clave para completar el proceso de firma del documento, como se muestra a continuación:

4.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> SINPE emite un certificado para autenticación y otro para firma, Compr@RED únicamente seleccionará los certificados para firma instalados en el computador.

💀 Aplicación para	firmar digitalmente documentos PDF
<u>Compr@R</u>	Esta aplicación le permite firmar digitalmente archivos PDF generados por Comprared. Por favor introduzca la tarjeta inteligente o token con el certificado que usará para firmar el documento.
Documento :	:\Documents and Settings\Hayro\Desktop\SolicitudPedido1951.pdf
Certificado :	CN=JAIRO ALBERTO ZUÑIGA GOMEZ (FIRMA), OU=CIUDADAN
Razón :	aprobación solicitud de pedido
Puesto :	Jefe de Programa
	Firmar digitalmente
Sn	art Card PIN
Octubre 20 Lun Mar	
27 20 4 5 11 12 18 19	5 6
25 26	PIN: ••••• 1 12 13 1
Diciembre : Lun Mar	OK Cancel 3 19 20 2

Nota: el documento NO debe estar abierto por ningún programa como por ejemplo Acrobat Reader

6. A continuación el sistema le indicará que el documento fue firmado satisfactoriamente y con esto estará culminando el proceso de firma digital de un documento.

🖳 Aplicación para	firmar digitalmente documentos P	DF 📃 🗖 🔀
Compr@R	Esta aplicación le permite firmar o por Comprared. Por favor introduzca la tarjeta inte que usará para firmar el documer	digitalmente archivos PDF generados eligente o token con el certificado nto.
Documento :	:\Documents and Settings\Hayro\Desktop\	SolicitudPedido1951.pdf
Certificado :	CN=JAIRO ALBERTO ZUÑIGA GOMEZ (FI	RMA), OU=CIUDADAN
Razón :	aprobación solicitud de pedido	
	Ejemplos: aprobación, hecho por, visto bue	eno, revisado, etc.
Puesto :	Jefe de Programa	
	Firmar digitalmente	El Documento fue firmado exitosamente

Al final el documento original queda con la firma registrada como se muestra a continuación:

	Bookmarks		TOTAL GENERA VEINTINUEVE M	L IL QUINIENTOS CUA	RENTA Colón costarrico	ul		29.540,00 CRC	٥
	pedido								
		-	Website: y	www.comprar	ed.cr			Página  1	=
<b>\$</b>		Compr	Email: cal Tels: 222( ared	Licenter@hac D-4424 / 222 Disblig signed by Companied Date: Cold Tion 161158.cd	ienda.go.cr 0-3154 J/ @ G	AIRO ALBERTO OMEZ (FIRMA)	ZUÑIGA Digitally signed (FRMA) bate: 2010.11.1 Reason. Jefe d	by JAIRO ALBERTO ZUÑIGA GOMEZ D1 16:19:02-06:00 e Engrama, aprobación solicitud de pedido	

Se puede observar que en el campo "Reason" están los datos de los campos: Razón y Puesto consignados por el funcionario.

De esta manera se pueden ingresar tantas firmas como requiera el proceso de aprobación definido por la institución a través de la lista de revisión y aprobación asociada al documento de la Solicitud de Pedido.

# Vendedor registra su firma en una oferta electrónica

En construcción

## Certificados aceptados por el firmador de documentos de Compr@RED

Los certificados aceptados por Compr@RED son los emitidos por el Ministerio de Hacienda que se guardan en un token y los emitidos por SINPE que se guardan en un Smart Card.

Los certificados emitidos por SINPE puede adquirirlos en los distintos bancos estatales y privados.



