

SECRETARÍA DE HACIENDA

INSTRUCTIVO INSTALACIÓN NUEVA FIRMA DIGITAL

DIRECCIÓN DISTRITAL DE TESORERÍA

DIRECCIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

MAYO 2014



Contenido

1. F	IRMA	DIGITAL CON INTERNET EXPLORER	3
1.1.	Inst	talación Del Certificado En El Almacén De Llaves De Windows	3
1.	.1.1.	Instalación Del Certificado Desde El Explorador	3
1.	.1.2.	Instalación Del Certificado Digital Desde Internet Explorer	7
1.2.	Ver	Certificados Instalados En El Almacén De Llave De Windows	13
1.3.	Des	sinstalar Certificados Instalados En El Almacén De Llaves De Windows	14
1.4.	Inst	talación De CAPICOM	16
1.	.4.1.	Descargar el Instalador	16
1.	.4.2.	Registrar CAPICOM en el registro de Windows	16
1.5.	Hab	bilitar ventanas emergentes en Internet Explorer	16
1.6.	Pro	bar el certificado en Internet Explorer	17
2. F	IRMA	DIGITAL CON MOZILLA FIREFOX	19
2.1.	Inst	alar Certificado En Mozilla Firefox	19
2.2.	Cor	nfigurar Autoridades De Certificación En Mozilla Firefox	21
2.3.	Hab	pilitar Ventanas Emergentes En Mozilla Firefox	23
2.4.	Pro	bar Certificado En Mozilla Firefox	23











1. FIRMA DIGITAL CON INTERNET EXPLORER

Para realizar el proceso de firma digital con Internet Explorer se debe tener instalado el certificado digital en el almacén de llaves de Windows, tener instalado el componente ActiveX de Microsoft denominado CAPICOM, además de tener habilitada la opción de ventanas emergentes del navegador.

1.1. Instalación Del Certificado En El Almacén De Llaves De Windows

La instalación se puede realizar de dos maneras:

- ✓ Desde el Explorador
- ✓ Desde Internet Explorer

1.1.1. Instalación Del Certificado Desde El Explorador

Ubique la ruta donde está guardado el archivo del certificado (extensión p12). Haga doble click sobre el archivo:







Seleccione el botón "Siguiente":



Seleccione el botón "Siguiente":



Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos@shd.gov.co</u> Nit. 899.999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia









Escriba la contraseña del certificado digital, la cual le fue enviada por la Firma Certificadora (CERTICÁMARA – ANDES) y seleccione el botón "Siguiente":

Asistente para importación de certificados	x
Contraseña Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.	
Escriba la contraseña para la dave privada. Co <u>n</u> traseña:	
Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	
$\boxed{\checkmark}$ Incluir todas las propiedades e <u>x</u> tendidas.	
Más información acerca de la protección de claves privadas	
< <u>A</u> trás Siguien <u>te</u> > Cance	elar

Seleccione el botón "Siguiente":









Seleccione el botón "Siguiente":

Asistente para importación de certificados	×
Almacén de certificados	
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.	_
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.	
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado	
Olocar todos los certificados en el siguiente almacén	
Almacén de certificados:	
E <u>x</u> aminar	
Más información acerca de los almacenes de certificados	
	_
<u>Atrás</u> Siguien <u>te</u> > Cancelar	

Seleccione el botón "Finalizar":



Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos @shd.gov.co</u> Nit. 899-999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia









Haga click sobre el botón aceptar

Asistente para importación de certificados
La importación se completó correctamente.
Aceptar

1.1.2. Instalación Del Certificado Digital Desde Internet Explorer

Estando en Internet Explorer ubíquese en el menú "Herramientas", seleccione "Opciones de Internet", pestaña "Contenido" y seleccione el botón "Certificados".

General	Seguridad	Privacidad	Contenido	Programas	Opciones avanzada
Certific	ados —				
9	Use cert identifica	ificados para ación.	las conexion	es cifradas y	para fines de
	Borrar es	tado SSL	Certific	ados	Editores
Autoco	Autocom páginas lo que es coincider	pletar almac web para int scribe y suge ncias.	ena lo escrito entar anticip rir posibles	en arse a	Configuración
Fuente	s y Web Slice	:s —			
5	Las fuen proporci sitios we	ites y las Wel onan conteni b, el cual pue	b Slices do actualizad ede leerse er	lo de	Con <u>fig</u> uración





En la pestaña "Personal" seleccione el botón "Importar":

Certificados				×
Propósito planteado:	<todos></todos>			-
Personal Otras pers	onas Entidades de certifica	ción intermedias	Entidades de certificaci	4
Emitido para	Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo	
Importar	ortar Quitar		Opciones avanzada	as
Propósitos planteado	s del certificado			
				_
			Ver	
Obtener más informad	ión acerca de <u>certificados</u>		<u>C</u> erra	ar

Seleccione el botón "Siguiente":







Haga click en el botón examinar y ubique la ruta donde está guardado el archivo del certificado digital (extensión p12).

Asistente para importación de certificados	×
Archivo para importar	
Especifique el archivo que desea importar.	
Nombre de archivo:	
Examinar	
Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:	
Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)	
Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)	
Más información acerca de los <u>formatos de archivo de certificado</u>	
< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar	

En la lista desplegable que aparece en la parte inferior derecha seleccione la opción "Intercambio de información personal (*.pfx;*.p12)":

Abrir		
Sisten	na (C:) 🕨 certificado	✓ ✓→ Buscar certificado
Organizar 👻 Nueva carpeta		iii 🗸 🗔 🧯
Escritorio	Nombre	Fecha de modifica Tip
🕞 Bibliotecas	Ningún elemen	nto coincide con el criterio de búsqueda.
 Documentos Imágenes Música 	E	
Vídeos		
Equipo		
Datos (D:)		
N <u>o</u> mbre:		✓ Certificado X.509 (*.cer,*.crt) ✓ Certificado X.509 (*.cer,*.crt) Intercambio de información perso Lista de certificados de confianza (
ministrativa: Carrera 30 Nº 25-90 - Postal 111311 n de Impuestos de Bogotá: Calle 17 Nº 65B-95 - Postal 111611 (671) 338 5000 - Línea 195 ISO 9001		BOGO

contactenos@shd.gov.co Nit. 899.999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia



() icontec





Seleccione el archivo de certificado y después haga click sobre el botón "Abrir":

🥔 Abrir	Contract of the lot of	
😋 🔍 🗢 📕 🕨 Equipo 🕨 S	iistema (C:) 🕨 certificado	- 4 Buscar certificado
Organizar 🔻 Nueva carpe	eta	III 🗸 🔟 💿
Escritorio	Nombre	Fecha de modifica Tipo Tamaí
Sitios recientes	🍺 ejemplo.p12	16/04/2013 05:45 Personal Informati
 Bibliotecas Documentos Imágenes Música Vídeos Equipo Sistema (C:) Datos (D:) 	E	
🗣 Red	▼ •	4
Nombre	ejemplo.p12	✓ Intercambio de información pe ✓ Abrir Cancelar

Seleccione el botón "Siguiente":

Asistente para importación de certificados
Archivo para importar Especifique el archivo que desea importar.
Ngmbre de archivo: C:\certificado\ejemplo.p12 E <u>x</u> aminar
Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:
Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)
Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
Más información acerca de los <u>formatos de archivo de certificado</u>
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar











Escriba la contraseña del certificado digital, la cual le fue enviada por la Firma Certificadora (CERTICÁMARA – ANDES) y seleccione el botón "Siguiente":

Asistente para importación de certificados	x
Contraseña Para mantener la seguridad, la dave privada se protege con una contraseña.	
Escriba la contraseña para la dave privada.	
Co <u>n</u> traseña:	
 Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación. Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento. Incluir todas las propiedades extendidas. 	
Más información acerca de la <u>protección de claves privadas</u>	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cance	elar

Seleccione el botón "Siguiente":







Seleccione el botón "Siguiente":

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.
 Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar
Más información acerca de los almacenes de certificados
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar

Seleccione el botón "Finalizar":

Asistente para importación de c	ertificados	×
	Finalización del Asistente para importación de certificados	
	Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar. Especificó la siguiente configuración:	
	Almacén de certificados seleccionado Determinado de	fo
	Contenido PFX Nombre de archivo D:\desa web\Al	ND
	< <u> </u>	F
	< <u>A</u> trás Finalizar Cance	elar

Seleccione el botón "Aceptar":

1.2. Ver Certificados Instalados En El Almacén De Llave De Windows

Para ver los certificados digitales instalados en almacén de llaves se debe ingresar a Internet Explorer, ubicarse en el menú "Herramientas", seleccionar "Opciones de Internet" y la pestaña "Contenido", seleccione el botón "Certificados":

Opciones de Internet	? ×
General Seguridad Privacidad Contenido Programas Opcior	nes avanzadas
Certificados	
Use certificados para las conexiones cifradas y para fir identificación.	nes de
Borrar estado SSL Certificados Ed	itores
Autocompletar	
Autocompletar almacena lo escrito en páginas web para intentar anticiparse a lo que escribe y sugerir posibles coincidencias.	guración
Fuentes y Web Slices	
Las fuentes y las Web Slices proporcionan contenido actualizado de sitios web, el cual puede leerse en Internet Explorer y en otros programas.	guración

Posteriormente se reflejan todos los certificados instalados en el almacén de llaves:

opósito p	lanteado:	<too< th=""><th>dos></th><th></th><th></th></too<>	dos>		
ersonal	Otras per	sonas	Entidades de certificación	intermedias	Entidades de certificaci
Emitido	para		Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo
E <mark>n</mark> Usu	ario de Prue	ebas	CA ANDES SCD S.A	13/08/2016	Usuario de Pruebas

1.3. Desinstalar Certificados Instalados En El Almacén De Llaves De Windows

Ingresar a Internet Explorer, ubicarse en el menú "Herramientas", seleccionar "Opciones de Internet" y la pestaña "Contenido", seleccione el botón "Certificados":

Certificado	use certificados para las conexiones cifradas y para fines de
, 4	Borrar estado SSL Certificados Editores
Autocompl	etar
	Autocompletar almacena lo escrito en páginas web para intentar anticiparse a lo que escribe y sugerir posibles coincidencias.
Fuentes y	Web Slices
5	Las fuentes y las Web Slices proporcionan contenido actualizado de sitios web, el cual puede leerse en Internet Explorer y en otros programas.

Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos @ shd.gov.co</u> Nit. 899.990.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia

ISO 9001

Haga click sobre el certificado que desea desinstalar y a continuación seleccione el botón "Quitar":

Certificados			-	-	x
P <u>r</u> opósito p	lanteado: <a> 	dos>			•
Personal	Otras personas	Entidades de certificación	intermedias E	Entidades de certificaci	
Emitido	para	Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo	
En Usu	iario de Pruebas	CA ANDES SCD S.A	13/08/2016	Usuario de Pruebas	
<u>I</u> mportar	<u>Exportar</u>	Quitar		Opciones <u>a</u> vanzada:	5
Autoptica	vián dal dianta. C				
Autentica	ición del ciente, Cl			<u>V</u> er	
Obtener m	iás información ace	erca de <u>certificados</u>		<u>C</u> errar	

Para el mensaje de alerta, seleccione el botón "Sí" con el fin de confirmar la desinstalación:

1.4. Instalación De CAPICOM

Para realizar el proceso de firma desde Internet Explorer se debe tener instalado el componente ActiveX de Microsoft denominado CAPICOM.

1.4.1. Descargar el Instalador

Para instalar el componente se debe tener permisos de Administrador sobre la máquina en la cual se quiere llevar a cabo la instalación.

El instalador se descarga en la ruta: http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25281

1.4.2. Registrar CAPICOM en el registro de Windows

Después de realizada la instalación se debe registrar el componente en el registro de Windows, para esto abra la línea de comandos con un usuario con privilegios de Administración sobre la máquina y ejecute los siguientes comandos:

✓ cd C:\Program Files (x86)\Microsoft CAPICOM 2.1.0.2 SDK\Lib\X86

Si el sistema operativo es de 32 bits ejecute los siguientes comandos:

- ✓ copy CAPICOM.DLL %windir%\System32
- ✓ %windir%\System32\regsvr32 %windir%\System32\capicom.dll

Si el Sistema operativo es de 64 bits ejecute los siguientes comandos

- ✓ copy CAPICOM.DLL %windir%\syswow64
- ✓ %windir%\SysWOW64\regsvr32 %windir%\SysWOW64\capicom.dll

1.5. Habilitar ventanas emergentes en Internet Explorer

Realice los siguientes pasos para habilitar las ventanas emergentes en Internet Explorer:

- 1. Ubicarse en el menú "Herramientas"
- 2. Seleccionar "Opciones de Internet"
- 3. Seleccionar la pestaña "Privacidad"
- 4. Desmarcar la casilla "Activar el bloqueador de elementos emergentes"

Opciones de Internet	? ×
General Seguridad Privacidad Contenido Programas Opcione	s avanzadas
Configuración	
Seleccione una configuración para la zona de Internet.	
Media	
 Bloquea cookies de terceros que no tienen una direc privacidad sólida Bloquea cookies de terceros que guardan informació contacto que se puede usar sin su consentimiento ex Restringe cookies de origen que guardan informació contacto que se puede usar sin su consentimiento ex 	:tiva de jn de plícito n de cplícito
Sitios Importar Avanzada Prede	eterminada
Nunca permitir que los sitios web soliciten Bor su ubicación física	rar sitios
Bloqueador de elementos emergentes	
Activar el bloqueador de elementos emergentes Con	figuración
InPrivate Deshabilitar barras de herramientas y extensiones cuando se ini exploración de InPrivate	cie la
Aceptar Cancelar	Aplicar

1.6. Probar el certificado en Internet Explorer

Con el fin de comprobar que el certificado digital y el componente CAPICOM están funcionando adecuadamente se puede realizar una prueba en la siguiente dirección:

http://servicios.shd.gov.co/firma/prueba.html

Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos @ shd.gov.co</u> Nit. 899.999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia

Haga click sobre el botón "Probar certificado":

							- • ×
	⇐⊝	<i>e</i> http:/	//prue	bas.shd.gov	.co/firma/prueba	a.html 🔎 👻 🍘 Secretaría Distrital de Hacie 🗙	$\hat{\mathbf{n}} \star \hat{\mathbf{x}}$
	<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dición	<u>V</u> er	<u>F</u> avoritos	<u>H</u> erramientas	Ayuda	
						Información a firmar	^
				123		^	
ł.						~	
						Probar certificado	
							~
IL							

Seleccione el botón "Yes":

Security Alert
This Web site needs to create a digital signature using your private key.
WARNING: Allowing an untrusted Web site to use your private key is a security risk. The Web site could use your private key to compromise protected data or assume your identity.
Do you want this Web site to create the signature now?
\square Do not show this dialog box again.
If you select this check box, any Web pages within this site will be able to create digital signatures without prompting you again. However, you will be prompted again when you visit another Web site.
<u>Y</u> es

Debe aparecer la siguiente pantalla confirmando que el proceso ha sido exitoso, en caso contrario se mostrara un mensaje indicando que ha ocurrido un error:

rchivo	Edición	<u>V</u> er	Eavoritos	<u>H</u> erramientas	Ayuda			
						Información a firmar		
			123				~	
							\sim	
						Probar certificado		
						PRUEBA EXITOSA!		
	MII	RrQY	JKoZIhvo	NAQcCollRnj	CCEZoC	AQExCzAJBgUrDgMCGgUAMAsGCSqGSIb3		~
	- NC	nac	CDYUNGG8	SPORTED ONDAY	Smb0Bh	bmR1c3N1ZC51b20uY28xHzAdBcNVBAMT		~

2. FIRMA DIGITAL CON MOZILLA FIREFOX

Para realizar el proceso de Firma Digital con Mozilla Firefox se debe instalar el certificado y configurar las autoridades de certificación.

2.1. Instalar Certificado En Mozilla Firefox

Para instalar un certificado digital en el navegador Mozilla Firefox, ubíquese en el menú "Herramientas", seleccione "Opciones", icono "Avanzado", pestaña "Certificados" y seleccione el botón "Ver certificados":

				00	9	0	50);
General	Pestañas	Contenido	Aplicaciones	Privacidad	Seguridad	Sync	Avanzado
eneral El	ección de da	atos Red Acti	ualizar Certifica	dos			
Cuando	un servidor	requiera mi ce	tificado persona	al:			
Coundo	ccionar uno	automáticame	nte 💿 Pregu	ntar siempre			
Sele							
O Sele							
Ver cer	tificados	⊻alidación	Disp <u>o</u> sitivos d	le seguridad			

Posterior, en la pestaña "Sus certificados" haga click sobre el botón "Importar":

	Personas	Servidores Autoridades Otros			
Tiene certifica	idos de estas	organizaciones que le identific	:an:		
Nombre del o	ertificado	Dispositivo de seguridad	Número de serie	Caduca el	E\$
		•] [11 • 1 • 1			
<u>V</u> er	Hacer co	ppia Hacer copia de <u>t</u> odo.	Importar Eli	imina <u>r</u>	

Seleccione el archivo del certificado que desea instalar y haga click sobre el botón "Abrir":

🕹 Archivo de certificado para imp	ortar	— X
🕞 🗢 🚽 🕨 Equipo 🕨 Sist	ema (C:) 🕨 certificado	🗸 😽 Buscar certificado 🔎
Organizar 🔻 Nueva carpeta		≣≡ ▼ 🗔 🔞
🗼 Descargas	^ Nombre	Fecha de modifica Tipo Tamaño
Escritorio Sitios recientes	🦻 ejemplo.p12	16/04/2013 05:45 Personal Informati 8 KB
 Bibliotecas Documentos Imágenes Música Vídeos Equipo Sistema (C:) Datos (D:) 	E	
	÷ (•
N <u>o</u> mbre:		

Escriba la contraseña del certificado digital, la cual le fue enviada por la Firma Certificadora (CERTICÁMARA – ANDES) y seleccione el botón "Aceptar":

Diálogo de introducción d	contraseña 🏾 💌
Introduzca la contraseña respaldo del certificado.	que se utilizó para cifrar esta copia de
Contraseña:	
	Aceptar Cancelar

Finalmente seleccione el botón "Aceptar":

Alerta	
	Se han restaurado satisfactoriamente su(s) certificado(s) de seguridad y clave(s) privada(s).
	Aceptar

2.2. Configurar Autoridades De Certificación En Mozilla Firefox

Para llevar a cabo la firma digital en el navegador Mozilla Firefox, se debe configurar primero las autoridades de certificación, para lo cual debe estar ubicado en el menú "Herramientas", seleccione "Opciones", icono "Avanzado", pestaña "Certificados" y pestaña "Autoridades".

Ubique la autoridad certificadora que le emitió el certificado y haga click sobre el certificado intermedio de dicha autoridad. En el ejemplo, la autoridad certificadora es Andes SCD y el certificado intermedio es CA ANDES SCD S.A. Clase II.

Seleccione el botón "Editar confianza":

Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos@shd.gov.co</u> Nit. 899.990.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia

Tiene certificado	os en archivo que ide	entifican estas	autoridades certificadoras:	
Nombre del cer	tificado		Dispositivo de seguridad	₽.
▲Andes SCD				-
ROOT CA A	NDES SCD S.A.		Disp. software de seguridad	
CA ANDES	SCD S.A. Clase II		Disp. software de seguridad	
AS Sertifitseer	imiskeskus			
Juur-SK			Builtin Object Token	
EE Certificat	tion Centre Root CA		Builtin Object Token	
▲Autoridad de	Certificacion Firmap	orofesional		
Autoridad o	le Certificacion Firm	aprofesion	Builtin Object Token	-
Ver Editar confianza Importar Exportar Eliminar o dejar de confiar				

Marque todas las casillas de verificación y seleccione el botón "Aceptar":

2.3. Habilitar Ventanas Emergentes En Mozilla Firefox

Realice los siguientes pasos para habilitar las ventanas emergentes en Mozilla Firefox:

- ✓ Ubicarse en el menú "Herramientas"
- ✓ Seleccionar "Opciones"
- ✓ Icono "Contenido"
- ✓ Desmarcar la casilla "Bloquear ventanas emergentes"

Op	ociones							
	General	Pestañas	反 Contenido	Aplicaciones	Privacidad	A Seguridad	C) Sync	Avanzado
	Bloquear ventanas emergentes Excepciones							
	Tipografías y colores <u>T</u> ipografía predet.: <u>Times New Roman</u> ▼ Ta <u>m</u> año: <u>16</u> <u>Avanzadas</u> <u>C</u> olores							
	Idiomas Elegir el idioma preferido para mostrar las páginas web							
					Ac	eptar	Cancelar	Ay <u>u</u> da

2.4. Probar Certificado En Mozilla Firefox

Con el fin de comprobar que el certificado digital está funcionando adecuadamente se puede realizar una prueba en la siguiente dirección:

http://servicios.shd.gov.co/firma/prueba.html

Haga click sobre el botón "Probar certificado":

Secretaria Distrital de Hacienda - OPGET - Mozilla Firefox	NO. 5 YOUNG AND ADDRESS OF ADDRESS OF	0.0	×
Archivo Editar Yer Higtorial Marcadores Herramientas Ayyda			
Secretaria Distrital de Hacienda - OPGET +	and the second se		
🗲 🗟 proches shd.gov.co/Timta/procha.html	☆ ▼ C 🔂 - Google	ρ 🖡	Ĥ
	Información a firmar		
123			
	Probar certificado		

Si tiene establecida una contraseña maestra en Mozilla Firefox debe ingresarla de lo contrario deje la casilla correspondiente en blanco, después seleccione el botón "Aceptar":

Solicitud de firmar texto				
El sitio '10.180.52.30' ha solicitado que usted firme el siguiente mensaje de texto:				
123 Certificado firmante				
Usuario de Pruebas [29:4E:C5:EC:B3:CE:DA:8C]				
Expedido a: OID.1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=200, C=CO, ST=Cundinar Número de serie: 29:4E:C5:FC:B3:CF:DA:8C Válido de 16/04/2013 17:34:29 p.m. para 13/08/2016 17:34:29 p Utilización de la clave de certificado: Firmando,No-repudio,C Correo electrónico: funcion_publica_pruebas@empresaparap Expedido por: C=CO.L=Bogota D.CO=Andes SCDOU=Divisio				
Para confirmar que está de acuerdo en firmar este mensaje de texto usando el certificado seleccionado, confírmelo introduciendo la contraseña maestra:				
Aceptar Cancelar				

Sede Administrativa: Carrera 30 N° 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 N° 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos @ shd.gov.co</u> Nit. 899.999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia

Debe aparecer la siguiente pantalla confirmando que el proceso ha sido exitoso en caso contrario se mostrara un mensaje indicando que ha ocurrido un error:

😻 Secretaría Distrital de Hacienda - OPGET - Mozilla Firefox						
<u>Archivo</u> <u>E</u> ditar <u>V</u> er Hi <u>s</u> torial <u>M</u> arcadores Herramientas Ay <u>u</u> da						
Secretaría Distrital de Hacienda - OPGET +	the set of the lot					
🗲 🛞 pruebas. shd.gov.co /firma/prueba.html	☆ マ C 8 - Google					
Información a firmar						
123						
Probar certificado						
PRUEBA EXITOSA!						
MIIRrQYJKoZIhvcNAQcCoIIRnjCCEZoCAQExCzAJBgUrDgMCGgUAMAsGCSqG DOEHAaCCDv0wgghmMIIGTgADAgECAggpTsX8s8/aiDANBgkghkiG9w0BA0sFJ	ADCB					
Upunkacoj organista i gangajong garano ja jakabgang jakabgang jakabgang jakabgang jakabgang jakabgang jakabgang Upunkacoj jakabgang ja						
GKNBIEFOREVIIFNDRGSTLKEJEENSYNJIEJJATAMUGYDVQDEydEaX2pc2lyDiBK * ZSBIZXJONZCY2FlaWSJUGVGDKYMCZEANBUYBACTCFUZGVZIFND						

Sede Administrativa: Carrera 30 Nº 25-90 -Código Postal 111311 Dirección de Impuestos de Bogotá: Avenida Calle 17 Nº 65B-95 -Código Postal 111611 Teléfono (571) 338 5000 • Línea 195 <u>contactenos@shd.gov.co</u> Nit. 899.999.061-9 Bogotá, Distrito Capital - Colombia

