Instructivo para la renovación de certificados digitales AC-ONTI

Si usted cuenta con .NET Framework 3.5 puede saltar las instrucciones de "Pre-Requisitos".

Pre-Requisitos

Como primera medida deberá tener instalada la cadena de certificados, la misma está disponible en <u>https://www.argentina.gob.ar/renovacion-de-certificado-de-firma-digital-por-hardware-token</u>.

Para el correcto funcionamiento del software de asistencia para la renovación de certificados emitidos por la AC-ONTI, cuyo vencimiento opera el próximo 22/10/2020 es condición necesaria la instalación del Framework Microsoft.net versión 3.51 el cual esta disponible en este enlace https://www.microsoft.com/es-ar/download/details.aspx?id=22.

Descarga la aplicación haciendo click en el botón DESCARGAR.

Microso	oft .NET Fram	ework 3.5 Servic	te Pack 1
Cambiar idioma:	Español	~	Descargar

Y luego de descargar el archivo ejecútelo siguiendo las instrucciones en pantalla para su instalación. El archivo ejecutable a instalar es **dotnetfx35setup.exe**

Una vez instalada la aplicación podrá proceder a la instalación del renovador asistido de la AC-ONTI.

Instalación del renovador asistido AC-ONTI

Descargue el software para la renovación del siguiente enlace <u>https://pkicont.jgm.gov.ar/ren/default.aspx</u> y descargue y ejecute el archivo **Argentina.PKI.RenovadorSimplificado.application**.

Para completar la instalación deberá seguir los siguientes pasos:

1) En el caso que su sistema operativo le realice una advertencia al ejecutar el software, seleccione la opción Instalar.



2) Durante el proceso de instalación vera el siguiente cuadro de dialogo:



3) Al finalizar la instalación se desplegará en forma automática la primera pantalla del software para la renovación.

electrónicos con token.

Renovación del certificado

Asegúrese de tener el dispositivo criptográfico (token) conectado en la PC y presione el botón **Seleccionar Certificado a Renovar.**



Confirme el certificado que desea renovar e ingrese la contraseña de acceso al token



El sistema le mostrará los datos del certificado que renovará. Debe desplazarse hacia abajo para leer y aceptar el "acuerdo con suscriptores". Seleccione el modelo de su dispositivo y haga click en "solicitar renovación".

Firma Digital Argentina - AC ONTI - App Renovador	- 0	×
Aplicación criptográfica para renovar certificados de personas físicas	Seleccionar certificado a renovar	
DATOS PERSONALES		_
Nombres Apellidos		
Tipo de documento País emisor Fecha de nacimiento CUIT / CUIL D.N.I. ARGENTINA 15/01/1977 20-	Sexo MASCULINO	
DATOS DE LA RENOVACIÓN		
Número de serie del certificado a renovar Autoridad de registro 7F00066DA2BE5F22099CFE58990000 AR-ONTI		
Correo electrónico		
@gmail.com		
ACUERDO CON SUSCRIPTORES		
ACUERDO CON SUSCRIPTORES		^
El presente acuerdo entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE TRAMITACIÓN E IDENTIFICACIÓN A DISTANCIA de DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRET	la SUBSECRETARÍA ARÍA DE GOBIERNO	
Proveedor de servicios criptográficos Selecione un dispositivo criptográfico para almacenar su certificado renovado		~
Solir	citar renovación Log	J

** En caso de tener en su equipo más de un "proveedor de servicios criptográficos" disponible y no saber cuál le corresponde a su token, vea el anexo que se encuentra al final del documento.

Seleccione el dispositivo criptográfico y presione el botón Solicitar renovación.

			_
			^
	El presente acuerdo entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE TRAMITACIÓN E IDENTIFICACIÓN A DISTANCIA de la SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRETARÍA DE GOBIERNO DE MODERNIZACIÓN de la JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS DE LA NACIÓN (en adelante, DNTEID), en su calidad de administrador de la Autoridad Certificante de la OFICINA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (en adelante AC ONTI) y sus suscriptores, determina los derechos y obligaciones de la partes respecto a la solicitud, aceptación y uso de los certificados emitidos en el marco de la Política Única de Certificación.		
<		~	
1			
	DECLARO HABER LEÍDO Y ACEPTO EL ACUERDO CON SUSCRIPTORES.		
	Verifique que los datos ingresados sean correctos antes de continuar el trámite.		
	- La confirmación de los datos aquí consignados y la aceptación del Acuerdo con Suscriptores debe ser hecha por el propio titular de la solicitud y no por terceros de acuerdo con lo establecido en la Ley Nº 25.506		
	- Una vez iniciado el trámite de solicitud debe ser concluído en la misma pc, con el mismo usuario y navegador.		
	- A partir de este momento hasta finalizar el trámite "Verificación de datos", en caso de abandonar la estación de trabajo se deberá bloque	ear	
	ei equipo.		~
	Proveedor de servicios criptográficos e Token Base Cryptographic Provider	`	~
	Solicitar renovación Log	g	

Debe aceptar la declaración jurada de los datos de la solicitud de renovación de su certificado. Si el sistema se lo solicita, vuelva a confirmar su certificado y la contraseña.

Acepta firm	nar la siguiente declaración?
?	Declaro bajo juramento que todos los datos consignados en el certificado vigente no han cambiado y son actualmente válidos. DECLARO QUE EL DISPOSITIVO CRIPTOGRÁFICO A UTILIZAR CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA POLÍTICA DE CERTIFICACIÓN (FIPS 140-2 NIVEL 2 o SUPERIOR)
	<u>Sí</u> <u>N</u> o

El sistema le advierte que ha completado el trámite de renovación del certificado, pero aún resta su descarga.

Para continuar debe ingresar a verificar su casilla de mail (con la que gestionó el certificado).

Firma Digital Argentina - AC ON	NTI - App Renovador	C.W.	
Aplicación criptográfic	a para renovar certificados	de personas fisicas	Seleccionar certificado a renovar
			×
Su trámite ha sido con	npletado con exito. Recibirá un	email con instrucciones para de	escargar su certificado.
Proveedor de servicios criptogrificos	Selecione un dispositivo criptográfico para	almacenar su certificado renovado	

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Recibirá un mail de la AC ONTI donde se le informa que se ha emitido el certificado correspondiente a la renovación, y que puede descargarlo accediendo al link "instalar certificado".

acap@pki.gob.ar	A	6	16	
Lun 7/9/2020 16:03		.)	~	7
Para: Emiliano				
Estimado/a:				
Nombres: Emiliano				
Apellidos: I				
Cuit / Cuil : 20-: -0				
La Autoridad Certificante ha emitido a su nombr	e el certificado digital N			
7F0006D54BE5BA7E79048DA57D0001(con fecha 07-09-2020 1	5:53.		
Para descargarlo Ud. debe ingresar al siguiente l	link: Instalar certificado.)		
Su PIN de revocación es: 1 55 02 22640 0 06	1000 000 000			
Recuerde que, de ser necesario, Ud puede utiliza	arlo para revocar su certi	icado	ingre	sand
sitio web https://pkicont.igm.gov.ar/app/signatu	ire/revoke/certRevoke00	Pin.asr	x	

Automáticamente también le llegará un mail informando que se le revocó el anterior certificado, quedando solamente vigente y disponible el que acaba de renovar.

acap@pki.gob.ar Lun 7/9/2020 16:05		4	5	(5)	\rightarrow
Para: Emiliano /					
Estimado/a Emiliano	λ:				
Informamos a Ud que el 07-0 7F00061F5D197BF770E3DEF2 sido revocado.Si desea obten	9-2020 16:04 su certificado 29400) emitido er un nuevo certificado de	o de firma digital I por esta Autorida berá iniciar una nu	V° d Cer Jeva s	tifican olicitu	nte ha ud.
Informamos a Ud que el 07-0 7F00061F5D197BF770E3DEF2 sido revocado.Si desea obten Atentamente	9-2020 16:04 su certificado 29400) emitido er un nuevo certificado de	o de firma digital l por esta Autorida berá iniciar una nu	N° d Cer Jeva s	tifican olicitu	ite ha ud.

Autoridad Certificante de la

Desde el link recibido por mail para "instalar certificado" llegará a la siguiente pantalla, donde deberá descargar la aplicación indicada y ejecutarla para poder instalarla. Copie y tenga a mano el identificador de trámite generado.

Renovación abreviada de certi Procedimiento de descarga y registración c	ficados digitales de firma le certificados
Datos del trámite	IMPORTANTE
El certificado solicitado se encuentra disponible.	Recuerde conectar su dispositivo
Copie su identificador de trámite, le será solicitado en la aplicación.	criptográfico (token) antes de realizar esta operación.
3e5c54658c7247beba7f03633b489950 Copiar	Descargar aplicación
> Ejecute e instale la aplicación descargada 🌍 Argentina	PKI Registrador Instalación de la aplicación - Adventencia de segundad
	¿Confirma que desca instalar esta aplicación?
	Nombre: Araentina PM Registrador
	Desde (mantenga el mouse sobre la cadena siguiente para ver el dominio complete): pkicontiamaevar
	Fabricante: Fabricante desconocido
	Aunque las aplicaciones de Internet pueden resultar de gran utilidad también suponen un riesgo potencial para su PC. Si no tiene confianza en la procedencia del software, no lo instale Máz información

Ingrese el "identificador de trámite" obtenido anteriormente, además de su apellido (son necesarios ambos datos) y haga click en "buscar". El sistema le ofrecerá el certificado que coincide y ha sido emitido a su nombre para instalarlo en el dispositivo (desde el botón "instalar certificado", deberá ingresar la contraseña del token).

Identificador de trámite	3e5c54658	8c7247beba7f03633b489950			
Apellido del solicitante	Γ		Buscar		
nbre / Denominación		Cuit / Cuil	Fecha de solicitud	Estado	
I, Emiliano		20-2 i-0	07/09/2020 04:01 p.m.	Certificado Emitido	



Al finalizar el sistema le indica que se renovó exitosamente el certificado.

Firma Digital Argentina	- AC ONTI - App Registrador	
Identificador de trámite Apellido del solicitante	3e5c54658c7247beba703633b489950	
	Su certificado se ha instalado satisfactoriamente	
	Instalar Certificado	Log

Con esto su trámite de renovación ha concluido. No es necesario que haga más nada.

Descarga manual de certificado

Este apartado representa **otra alternativa** para instalar el certificado digital en el token. Cabe aclarar que primero se mostrarán capturas del dispositivo **Safenet** y luego se procederá a mostrar el mismo procedimiento para los dispositivos **mToken**. Si usted decide realizar la descarga manual del certificado para posterior instalación en su token deberá conocer el funcionamiento del controlador del dispositivo para tal fin.

Para descargar el certificado en el token es ingresar a https://pki.jgm.gov.ar.



Seleccionar a la opción "Consulta de Trámites" y luego hacer click en "Certificados de Clave Pública Emitidos" y presionar en el botón verde.

Consulta de Trámites	Certificados de Clave Pública
Reenvío de mail	Emitidos
Certificados de Clave Pública Emitidos	
Lista de Certificados Revocados	En esta sección usted podrá consultar todos los certificados que fueron emitidos para los datos ingresados.
	Seleccione el link correspondiente para ver el detalle y descargarlo si lo desea.

Completar los campos que crea correspondientes, no es necesario ingresar todos los datos requeridos igual que en el ejemplo, ingresar el código de seguridad y luego hacer click en "consultar".

Consultar cer	tificados de clave	pública emitidos
	Búsqueda de Certificados	5
Ingrese todos los datos requeridos	a continuación para obtener el ce	ertificado:
Nombre	E-mail	@modernizacion.gob.ar
Apellido	Nro. de serie	
COUDT @ Co	digo de seguridad CQU6T	
		CONSULTAR

Luego se mostrará un listado con todos los certificados tramitados para los datos ingresados. Deberá seleccionar el link correspondiente para ver el detalle.

Detalle	Estado	Titular	Emisor
7F000699B712E4390DA727B43B0001	Certificado Emitido	J	PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital
5FBBE422000000	Certificado Revocado	•d	PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital
7F00058AA7E0DEC9D9ACCFA6960000	Certificado Emitido	·	PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Antes de descargar el certificado deberá verificar el campo **validez**, para asegurarse que es el correspondiente. En los datos se encuentran la fecha de emisión y de vencimiento del mismo. Una vez que se verificó la información, **con el token conectado**, deberá hacer click en "descargar certificado".

1

£

02E2A5F4 ^ 24D05209
0C96C2B
44218008 ~
0C94E901 .H

Luego aparecerá una ventana, en la que deberá seleccionar la opción "Guardar archivo" y hacer click en "Aceptar".

🟪 7F00058AA	7E0DEC9D9ACCFA	6960000	.cer	
que es: cer	File			
desde: http	s://pki.jgm.gov.ar			
¿ Qué debería ha ○ Abrir c <u>o</u> n	c er Firefox con est e E <u>x</u> aminar	e archivo?		
Guardar ar	chi <u>v</u> o			
	automáticamente n	ara estos archivo	os de abora en má	

A continuación, deberá ingresar al driver de **Safenet** llamado **SafeNet Autentication Client**, posicionarse con el mouse sobre el nombre del dispositivo y haciendo click con el botón derecho, seleccionar "importar certificado".

SafeNet Authentic	ation Client Tools			gem	alto [*]
SafeNe	t Authen	tication	Client	@ 💁 🧯	? 💼
SafeNet Aut	hentication Client Tools vos Inicializar dispositivo Iniciar sesión en el disp Cambiar la Contraseña Importar certificado Cambiar nombre al dis	Positivo Versión de tarjeta Versión de lo Versión de SO Versión de SO Versión de Madelo Tipo de tarjeta Versión del SO Versión de SO Versión de máscara	o tivo memoria teta del dispositivo	Test Hardware AKS ifdh 0 0x023c0b2e 73728 54710 8.0 1.0 023C0B2E SafeNet e Token 510x Token 8.0.0 0 1.0.0 Java Card e Token Java Applet 1.2.9 9.18 (9.12)	Î
		Color Tamaño de clave ad Contraseña del disoc <	dmitido ositivo	Negro 2048 bits Presente	>
				⊖ GEMALTO.	сом

Luego aparecerá un campo para que el titular del certificado ingrese su PIN.

Inicio de sesión del dispositivo		×
SafeNet Authenticatio	n Client	gemalto [×]
Ingresar la Contraseña del dispositivo		
Nombre del dispositivo:	Test	
Contraseña del dispositivo:		
Esta es una copia sin licencia, s	Idioma actual: ES colo para fines de evaluación. OK	Cancel

Deberá seleccionar la opción "importar certificado desde un archivo" y hacer click en "Aceptar".



A continuación, deberá ingresar en la carpeta "Descargas", seleccionar el certificado y luego hacer click en "Abrir".

→ ~ ↑ ↓ > Π	nis PC > Downloads		~	Q O	Search Downloads
anize 👻 New fold	ler				
^	Name	Date modified	Туре	Size	
Quick access	✓ Today (1)				
Desktop 🖈	TF00058AA7E0DEC9D9ACCFA	4/9/2020 7:52 p. m.	Security Certificate	2 KE	3
Documents 🖈	✓ Last month (5)				
Pictures 🖈	Adobe Dimension CC 2018 v1.1.0.0 (x64)	25/8/2020 11:12 p.m.	File folder		
24Ago2020 IN-	Adobe XD 31.3.12 (x64) Patched	25/8/2020 11:06 p.m.	File folder		
	Adobe XD 30.3.12 (x64) Multilingual	25/8/2020 4:47 p.m.	File folder		
Maadhaard	Adobe XD 28.1.12 (x64) Multilingual	19/8/2020 9:31 p. m.	File folder		
Woodboard	FTUApps.com] - Balsamiq Wireframes f	5/8/2020 11:59 a.m.	File folder		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	✓ A long time ago (10)				
Creative Cloud F		20/4/2018 3:48 p.m.	File folder		
OneDrive		5/7/2017 1:48 p. m.	File folder		
		5/7/2017 11:52 a.m.	File folder		
This PC		11/6/2017 6:55 p.m.	File folder		
Network Y		1/5/2017 4:32 p. m.	File folder		
File r	ame: 7F00058AA7E0DEC9D9ACCFA69600	'.cer		~ Are	hivos de certificado (*.pfx;*

electrónicos con token.

Finalmente aparecerá un cartel dando aviso que la operación fue exitosa y que el certificado se importó correctamente.

SafeNet	Authentication Client Tools	×
1	El certificado se importó correctamente.	
	ОК	

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Al igual que en el ejemplo previo, luego de haber realizado los pasos indicados para la descarga del certificado en la página de AC-ONTI, deberá ingresar al driver de **mToken** llamado **Utilidad de Certificados mToken CryptoID**. Verifique siempre poseer la versión V2.1.19.620 o superior antes de realizar este procedimiento. De poseer una versión anterior, podrá tener inconvenientes al emitir su certificado digital.

Puede solicitar la última versión en https://www.cryptoid.com.ar/soporte

LONGMA	i		moke
 Macroseguridad.org → Cambiar el PIN de Usuario 	Campo	Valor Macroscopyridad org	
Cambiar el Nombre del mTol	Esbricante	Longmai	
Certificados	Modelo	F	
Información del sistema operativo	Número de Serie	MS1907010000001	
	Longitud máxima del PIN	24	
	Longitud mínima del PIN	6	
	Reintentos de PIN de Usu	10	
	Estado del mToken	Desbloqueado	
	Memoria total	128 KB	
	Memoria libre	105 KB	
	Versión de Hardware	SCC-X	
	Versión de Firmware	3.11	

Haga click en el ítem **"Certificados"** de la columna izquierda, ingrese su PIN de Usuario y haga click en **"Login"**. Recuerde que por defecto el PIN de Usuario es **12345678**

Utilidad de Certificados mToken Crypt	DID V2.1.19.717	- · ×
mToken Macroseguridad.org Cambiar el PIN de Usuario Cambiar el Nombre del mTol Certificados Desbloqueo remoto Información del sistema operativo Acerca del mToken	Nombre del mToken: Macroseguridad.org PIN de Usuario: Login	8 Cancelar

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Al ingresar en el contenedor de certificados de su dispositivo mToken CryptoID podrá visualizarlo de la siguiente manera. Para importar su certificado deberá hacer click en **"Importar certificado"**



En la ventana *"Importar certificado"* haga click en **"Examinar..."** para buscar su certificado descargado anteriormente.

Importar certificado	×
Seleccione un Certificado para importar	
	Examinar
Import	ar Cancelar

Seleccione el certificado y luego haga click en "Abrir".

🖉 Abrir					×
← → ~ ↑ 🔒 > labu	ser > Escritorio > Certificado		✓ Ö Buscar	en Certificado	P
Organizar 👻 Nueva car	peta			== -	?
Escritorio ^	Nombre	Tamaño	Тіро	Fecha de modifica	
★ Favoritos	📮 7F0006E8BD251DF09CC62A68570001	2 KB	Certificado de seg	21/9/2020 14:52	
 Juegos guardai Música 					
Nombr	e: 7F0006E8BD251DF09CC62A68570001		Cert fi	le Abrir Cancela	v ir

Para finalizar haga click en "Importar".

	buser\Desktop\Certificado\7F0006E8BD251
5eleccione u	n contenedor
• Conter	edor Existente
Tipo de Cert	ificado

Por último, tendrá su certificado importado en el Token USB.



Cómo eliminar certificado revocado

Luego de realizar los pasos correspondientes a la renovación del certificado y haber instalado el mismo en el token, es recomendable eliminar el certificado anterior para evitar que genere confusión al momento de firmar un documento. Al igual que el procedimiento anterior, se mostrará la eliminación del certificado en ambos drivers.

Con el token (Safenet) conectado, deberá ingresar al driver del dispositivo y desplegar el contenido del mismo para poder verificar cuál será el certificado a eliminar. Lo que debe tener en cuenta es la fecha de validez del certificado y seleccionar el que corresponda.

SafeNet Authentication Client Tools		gemalto
SafeNet Auther	ntication C	lient 🛛 🐲 😳 🧯 🤋 🎰
 SafeNet Authentication Client Tools Safe Dispositivos 	a a	
Austes	certificado: Número de serie Emitido para Emitido para Válido desde Válido hasta	7F 00 06 99 B7 12 E4 39 0D A7 27 B4 3B 00 L
	Propósitos previstos Nombre descriptivo <	Correo seguro, Autenticación de cliente <ninguna></ninguna>
	Clave privada: Proveedor criptográfico Nombre del contenedor Módulo Tamaño de la clave Especificación de la clave	e Token Base Cryptographic Provider te face4e31-3da0-42c6-a92a-8b812570a8f6 CF 3A 7C D3 7E 60 0D F9 22 9B 7C C6 D2 5C 41 42 7A 48 8F 67 19 2048 bits AT_KEYEXCHANGE
	Contenedor de clave pre Contenedor de clave au <	Si Si
		⊖ GEMALTO.COM

Luego de haber corroborado que el certificado seleccionado es el que dejó de estar vigente. Debe hacer click derecho sobre el nombre del certificado y seleccionar la opción **"Eliminar"**.

			gemaile security to be for	כ	
SafeNet Au	ther	ntication C	lient 🛛 🐲 💁 🧯 🕈 🏚		
 SafeNet Authentication Client Tool Dispositivos 	lient Tools	ş ş			
V 👷 Justina Isla		certificado:			
Certificados de Usuario Su SLA Certificados de Usuario Certificados de Usuario Su SLA Certificados de Usuario	e Usuario	Número de serie	7F 00 06 99 B7 12 E4 39 0D A7 27 B4 3B 00 01 00 06 99 B7	l	
	Definir co	mo KSP	ISLA Justina		
	Eliminar	ertificado	Autoridad Certificante de Firma Digital		
	Exportar o	ertificado	5-km-2022		
Exportai		Propósitos previstos	Correo seguro, Autenticación de cliente		
		Nombre descriptivo	<ninguna></ninguna>		
		<	>		
		Clave privada:			
		Proveedor criptográfico	e Token Base Cryptographic Provider	ł	
		Módulo	CF 3A 7C D3 7F 60 0D F9 22 9B 7C C6 D2 5C 41 42 7A 48 8F 67 19	J	
		Tamaño de la clave	2048 bits		
		Especificación de la clave	AT_KEYEXCHANGE	ľ	
		Contenedor de clave pre	Si		
		Contenedor de clave au	SI	1	
			,		

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Con el dispositivo mToken conectado, deberá ingresar al driver correspondiente y desplegar el contenido del mismo para poder identificar cuál será el certificado a eliminar. Lo que debe tener en cuenta es la fecha de validez del certificado y seleccionar el que corresponda.

Nota: Para identificar cuál es su certificado vencido, deberá hacer doble click sobre el certificado con su nombre completo para que le muestre las fechas de validez. También, podrá seleccionarlo y luego hacer click en el botón "Ver".

Para borrar el certificado vencido, deberá seleccionar la carpeta contenedora.

Luego de identificado y seleccionado el certificado a eliminar, deberá hacer click en el botón "Eliminar certificado".



Le preguntará si está seguro de borrar el certificado seleccionado. Haga click en "Sí".



Luego de eliminar correctamente el certificado, quedará su Token USB de la siguiente manera con su último certificado instalado como muestra la imagen a continuación.

🗲 Utilidad de Certificados mToken CryptoID V2.1.19.717				- 🗆	\times
	\i			mīok	en
Macroseguridad.org Macroseguridad.org Cambiar el PIN de Usuario Cambiar el Nombre del mTol Certificados Desbloqueo remoto Información del sistema operativo Acerca del mToken	 ✓ → tp-43c46eb9 ✓ → Certificac → Sur → Clave Ŷ Clave 	-a017-49e3-b25b-199a84 do de Key Exchange nombre completo e Pública(RSA2048) e Privada(RSA2048)	40e3bfb(Contenedor)	Importar card	ificado
	Accualizar	ver	kegistrar Certificado	umportar cert	incado
< >	Logout	exportar Certificado	I repositorio de Win	Eliminar certi	ricado

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

ANEXO						
Proveedor de servicios criptográficos Token correspondiente						
Proveedor de servicios criptográficos	m Token CryptoID CSP	CryptoID				
Proveedor de servicios criptográficos	eToken Base Cryptographic Provider	Comme				