	Guía para importación del certificado electrónico de	Fecha: 12/02/2014
UNIVERSIDAD & CORDOBA	identidad de persona física de la FNMT	Edición: 02

Versión	Fecha	Descripción
00	24/04/2009	Creación del documento.
01	22/12/2009	Modificación. Incorporación de imágenes.
02	12/02/2014	Actualización de contenidos.

Documento elaborado por el Servicio de Archivo, Registro y Administración Electrónica



ÍNDICE

1 Introducción	2
 2 Sistema Operativo Windows 2.1 Navegadores Internet Explorer y Google Chrome en entorno Windows 2.2 Navegador Mozilla Firefox en entorno Windows 	3 3 10
4 Sistema Operativo Linux	12
 5 Guía rápida para la importación de certificados 5.1 Navegadores Internet Explorer y Google Chrome en entorno Windows 5.2 Navegador Mozilla Firefox en entorno Windows 5.3 Sistema Operativo Linux. Navegador Mozilla Firefox 	15 15 15 15

Nota aclaratoria: Tenga en cuenta que, en función de la versión del navegador que esté utilizando, las denominaciones de los menús e imágenes que muestre su navegador pueden no coincidir o presentar ligeras variaciones respecto a las ilustraciones aquí mostradas.



Edición: 02

1.- Introducción.

Se denomina **importación** al proceso mediante el cual se instala un certificado electrónico¹ en un navegador partiendo de la copia de seguridad previamente realizada mediante el proceso de **exportación**. Se trata de un proceso sencillo, pero varía en función del Sistema Operativo y navegador utilizado. Se contemplan en esta guía los pasos a seguir en los navegadores y sistemas operativos de uso más frecuente.

2.-Sistema Operativo Windows

2.1.- Navegadores Internet Explorer y Google Chrome en entorno Windows.





1 Certificado electrónico de tipo software, el emitido por una Autoridad de Certificación en formato fichero que se instala en el navegador, como los certificados de identidad de persona física, clase 2 CA de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.



2.- Seleccione **Opciones de Internet.**

Ajustar la configuración del equip	0			
Administración del color	Administrador de credenciales	Administrador de dispositivos	Barra de tareas y menú Inicio	Centro de accesibilidad
🕐 Centro de actividades	Centro de movilidad de Windows	Centro de redes y recursos compartidos	Centro de sincronización	Conexión de RemoteApp
Configuración regional y de idioma	Sontrol parental	Copias de seguridad y restauración	🍇 Cuentas de usuario	Dispositivos e impresoras
Fecha y hora	Firewall de Windows	Flash Player (32 bits)	Fuentes	Gadgets de escritorio
🚱 Grupo Hogar	o)) Herramienta de la tarjeta de	a Herramientas administrativas	Iconos del área de notificación	Información y herramientas de rendimi.
🐇 Java	Mouse	Opciones de carpeta	🞲 Opciones de energía	Dpciones de indización
2 Opciones de Internet	Panel de control de IDT Audio	Pantalla	Versonalización	Programas predeterminados
Programas y características	Reconocimiento de voz	Opciones de Interne	et an and a second second	
Solución de problemas	Sonido	Conexiones	Programas	Opciones avanzadas
Ubicación y otros sensores	Windows Anytime Upgrade	General	Seguridad Priva	cidad Contenido
		Protección infanti	ole el contenido de lo que	🛞 Protección infantil
- Se abre una	ventana con	se pue	de ver en Internet.	
arias nestañas	s Flija la	Certificados -		<u></u>
anas pestanas	s. Liiju lu Antonida Don	tuo Use ce	ertificados para las conexiones ci licación.	fradas y para fines de
	Denido . Den	UIO Porrar	ostado SSI	Editoros
e ella pulse el	boton	Donar		Luitores
certificados.		Autocompletar		
cados		X	npletar almacena lo escrito en web para intentar anticiparse	Configuración
			scribe y sugerir posibles	
ósito planteado: <pre></pre>		▼_	20	
sonal Otras personas Entid	dades de certificación intermedi	as Entidades de certificaci 4 🕨	ites v las Web Slices	Configuración
			onan contenido actualizado de	
Emitido para Emit	tido por Fecha d	de Nombre descriptivo	:Explorer y en otros programa:	s.
			Aceptar	Cancelar Aplicar
~				
portar Exportar	Quitar	Opciones avanzadas		
positos planteados del certific	a00		4 En la	ventana de
			izquierda,	pulse el bot
		Ver	Importar.	
ener más información acerca d	le certificados	Corror		
		Certai		



Edición: 02

- A continuación se abre	Asistente para importación o	le certificados	X
l llamado Asistente para a importación de ertificados, que guiará urante todo el proceso. ulse Siguiente .		Éste es el Asiste de certificados Este asistente le ayuda certificados de confianz certificados desde su dis Un certificado, que se e certificación, es una con contiene información qu para establecer conexio de certificados es el áre los certificados. Haga dic en Siguiente p	ente para importación a copiar certificados, listas de a y listas de revocación de sco a un almacén de certificados. mite por una entidad de nfirmación de su identidad y e se usa para proteger datos o ines de red seguras. Un almacén a del sistema donde se guardan
Asistente para importación de certificado Archivo para importar Especifique el archivo que desea importar Nombre de archivo:	ortar. ificado en un mismo archivo en los	Examinar < Atr	ás Siguiente > Cancelar
formatos: Intercambio de información perso Estándar de sintaxis de cifrado de Almacén de certificados en serie d	nal: PKCS #12 (.PFX,.P12) e mensajes: certificados PKCS #7 de Microsoft (.SST)	(.P7E)	5 En la ventana d la izquierda, puls
Más información acerca de los <u>formatos d</u>	e archivo de certificado < Atrás Siguiente	:> Cancelar	Examinar par localizar el archiv que contiene copia de segurida del certificado. Par ello, conecte dispositivo co

tiene almacenada la copia de seguridad de su certificado y seleccione el archivo que lo contiene (estará en Mi PC, unidad extraíble...y el nombre del archivo que contiene su certificado, por ejemplo: E:\certificados\mi certificado digital). La extensión del archivo será .pfx o .p12, en función del navegador con que se haya generado).



Edición: 02

6.- Pulse la opción "Todos los archivos (*.*)" a fin de que el sistema muestre todos los archivos que se encuentran en la ubicación seleccionada con independencia de cuál sea su extensión. Localizado el archivo, selecciónelo y pulse Abrir.

	F		8	•
Pocumentos	Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
🔛 Imágenes	🗧 🌛 Certificado	29/01/2014 9:19	Personal Informati	4 KE
Música	FJPV2	07/03/2011 13:04	Personal Informati	5 KE
Videos	MIGC2	07/03/2011 8:48	Personal Informati	5 KE
.Trash-15184				
Curso A-E 2013				



7.- En la ventana de la izquierda, pulse **Siguiente.**



Asistente Almacé

Más info

Edición: 02

8.- En la ventana que se muestra a continuación, introduzca la contraseña que utilizó para proteger la copia de seguridad de su certificado y pulse Siguiente.

La opción "Habilitar protección segura de clave privada" le permitirá establecer una contraseña de uso al certificado.

La opción "Marcar esta clave como exportable" le permitirá realizar copias de seguridad del certificado que ahora se está instalando.

	Asistente para importación de certificac	dos 🗾
	Contraseña Para mantener la seguridad, la dav	re privada se protege con una contraseña.
	Escriba la contraseña para la clave	privada.
	Contraseña:	
	Habilitar protección segura d avisará cada vez que la dav	le dave privada. Si habilita esta opción, se le e privada sea usada por una aplicación.
	Varcar esta dave como expo seguridad de las daves o tra	ortable. Esto le permitirá hacer una copia de nsportarlas en otro momento.
te para importación de certificados	×	
acén de certificados	9	de daves privadas
Los almacenes de certificados son las áreas del siste certificados.	ma donde se guardan los	
Windows puede seleccionar automáticamente un alm puede especificar una ubicación para el certificado.	nacén de certificados; también se	< Atrás Siguiente > Cancelar
Seleccionar automáticamente el almacén de ce certificado	ertificados según el tipo de	
Colocar todos los certificados en el siguiente a Nuescía de contificados.	almacén	9 - La vontana do la
Personal	Examinar	izquierda se refiere al Almacén de certificados .
información acerca de los <u>almacenes de certificados</u>		El almacén es el área del sistema donde se conservan los certificados.
< At	rás (Siguiente >) Cancelar	El certificado electrónico de persona física debe estar en el Almacén Personal . Éste suele ser

el que el asistente muestra por defecto. En caso contrario, pulse Examinar para localizarlo. Pulse Siguiente.



Edición: 02





13 Introduzca la	seña 📃 💌
contraseña, confírmela y Pulse Finalizar .	Crear una contraseña para proteger este elemento. Crear una contraseña para este elemento. Contraseña para: Clave privada de CryptoA Contraseña: Confimar:
Importación de una nueva clave privada de intercambio Una aplicación está creando un elemento protegio	do. 14 Pulse Aceptar.
Clave privada de CryptoAP Nivel de seguridad: alto Nivel de seguridad: alto Deta	dad
	Asistente para importación de certificados
15 - Para finalizar, pulse Acentar	La importación se completó correctamente.
13 Fara illianzar, puise Aceptar.	Aceptar



2.2.- Navegador Mozilla Firefox en entorno Windows.





4.- Localice el archivo que contiene la copia de seguridad del certificado y pulse **Abrir**.

MIPC I	 Disco extraible (E:) Certificados 	FNMT -	Buscar Certificad	tos FNMT
Organizar 🔻 🛛 Nueva d	carpeta		8==	•
Documentos (2)	Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
Diblictore	🗧 🌛 Certificado FNMT	29/01/2014 10:52	Personal Informati	4 KB
Documentos	😼 Certificado	29/01/2014 9:19	Personal Informati	4 KB
📄 Imágenes				
J Música				
Vídeos				
🗿 Grupo en el hogar 🗏				
orupo en el nogal				
MI PC				
MI PC				
MIPC S (C:) Disco extraíble (E				
MI PC SOS (C:) Disco extraíble (E				
MIPC SOS (C:) Disco extraíble (E Norr	obre: Certificado ENIMT		Archivos PKCS12	
MIPC SOS (C:) Disco extraíble (E Nor Diálogo de introdu	obre: Certificado ENMT loción de contraseña		Archivos PKCS12	Constru
MIPC SOS (C:) Disco extraíble (E Diálogo de introdu	obre: Certificado ENMT loción de contraseña		Archivos PKCS12 Abrir	Cancelar
MIPC SOS (C:) Disco extraíble (E Diálogo de introdu Introduzca la con respaldo del con	obre: Certificado ENMT locción de contraseña ntraseña que se utilizó para cif	rar esta copia de	Archivos PKCS12 Abrir	Cancelar
MIPC S (C:) Disco extraíble (E Diálogo de introdu Introduzca la con respaldo del cert	obre: Certificado ENMT loción de contraseña ntraseña que se utilizó para cif lificado.	rar esta copia de	Archivos PKCS12 Abrir	Cancelar
MIPC MIPC OS (C:) Disco extraíble (E Norr Diálogo de introdu Introduzca la cor respaldo del cert	nbre: Certificado ENMT locción de contraseña ntraseña que se utilizó para cif lificado.	rar esta copia de 5	Archivos PKCS12 Abrir Introdu	Cancelar IZCA
MIPC SOS (C:) Disco extraíble (E Diálogo de introdu Introduzca la con respaldo del cert Contraseña:	obre: Certificado ENMT locción de contraseña ntraseña que se utilizó para cif lificado.	rar esta copia de 5 cor	Archivos PKCS12 Abrir Introdu traseña que	Cancelar IZCA utilizó

6.- Si el proceso se ha realizado correctamente, se abrirá la siguiente ventana. Pulse **Aceptar.**





4.- Sistema Operativo Linux

1.- Abra el navegador. Pulse **Editar** y seleccione la opción **Preferencias**.





3.- Dentro de la pestaña Sus certificados, pulse Importar.

	N		
	Ν		
	2		

4.- Localice la copia de seguridad y pulse Abrir.





Edición: 02

5.- Introduzca la contraseña que utilizó para proteger la copia de seguridad del certificado y pulse **Aceptar**.

Diálogo de introducción de contraseña	×
Por favor, introduzca la contraseña que se utilizó para cifrar esta copia de respaldo del certificado.	\$
Contraseña: Cancelar Aceptar	\triangleright

6.- Si el proceso se ha realizado correctamente, se abrirá la siguiente ventana. Pulse **Aceptar.**





5.- Guía rápida para la importación de certificados.

5.1.- Navegadores Internet Explorer y Google Chrome en entorno Windows.

- Paso 1: Menú *Inicio* de Windows: *Panel de control*.
- Paso 2: Opciones de Internet.
- Paso 3: *Contenido*.
- Paso 4: *Certificados.*
- Paso 5: *Importar*.
- Paso 6: *Siguiente*.
- Paso 7: *Examinar*. Localización de la copia de seguridad. *Siguiente*.
- Paso 8: Introducción de la contraseña. Si se desea establecer una contraseña de uso al certificado, marcar la casilla Habilitar protección segura de claves privadas.
- Paso 9: Almacén de certificados: Personal. *Siguiente*.
- Paso 10: Finalizar.
- Si en el paso 9 se optó por marcar la casilla habilitar protección segura de claves privadas para establecer una contraseña de uso al certificado, pulse nivel de seguridad, alto. Introduzca la contraseña, confírmela y pulse Aceptar.

5.2.- Navegador Mozilla Firefox en entorno Windows.

- Paso 1: Menú *Herramientas* de Mozilla.
- Paso 2: Opciones.
- Paso 3: Avanzado, Certificado, Ver Certificados.
- Paso 4: Pestaña *Sus Certificados*.
- Paso 5: Importar.
- Paso 6: Localización de la copia de seguridad.
- Paso 7: Introducción de contraseña
- Paso 8: Aceptar.

5.3.- Sistema Operativo Linux. Navegador Mozilla Firefox.

- Paso 1: Menú *Editar* de Mozilla.
- Paso 2: Preferencias.
- Paso 3: Avanzado, Cifrado, Ver Certificados.



- Paso 4: Pestaña *Sus Certificados*.
- Paso 5: Importar.
- Paso 6: Localización de la copia de seguridad.
- Paso 7: Introducción de contraseña
- Paso 8: Aceptar.