

GUIA PARA EL USO DE CERTIFICADOS DIGITALES DE LA FNMT

Noviembre de 2006

Manuel Soler Hernández



<u>0.- INDICE</u>

- 1.- Introducción
- 2.- Certificado de Usuario
- 3.- ¿Cómo pedir un certificado de la FNMT?
 - 3.A.- Solicitud via Internet
 - 3.B.- Acreditación
 - 3.C.- Descarga e instalación
- 4.- Ver datos del Certificado de Usuario
- 5.- Sacar Copia de su certificado de usuario.
- 6.- Verificar estado de su certificado de usuario.
- 7.- Modificación de datos Personales.
- 8.- Renovación del certificado.
- 9.- Anular o Revocar su certificado.
- 10.- Utilidad de Firma.
- 11.- Borrar Certificado del Ordenador.
- 12.- Instalar el Certificado con un Fichero de Copia.
- 13.- ¿Dónde usar el certificado de la FNMT?
- 14.- Instalar el certificado de la FNMT en el Id de Notes.
 - Con el Cliente lotus notes 5.
 - Con el Cliente Lotus Notes 6.
- 15.- Enviar correo firmado con el certificado de la FNMT.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

1.- INTRODUCCION

Un Usuario de Internet que haya obtenido su certificado electrónico FNMT puede realizar todo tipo de trámites de forma que queda garantizada su verdadera identidad.

Además permite firmar electrónicamente formularios y documentos electrónicos con la misma validez jurídica que si firmara con su "puño y letra" el mismo documento en papel.

Esto ha permitido que a día de hoy se puedan realizar multitud de gestiones desde casa, evitando desplazamientos y colas, durante las 24 horas del día.

Tan solo debe disponer de una conexión a Internet y del certificado electrónico FNMT, cuya obtención es gratuita.

La obtención del certificado electrónico de usuario es totalmente gratuita.

Con dicho certificado, usted podrá realizar un gran número de gestiones ofrecidas por las AA.PP. y Empresas a través de sus páginas web.

Algunos ejemplos de los servicios al ciudadano que las distintas AA.PP. están ofreciendo son:

- Presentación de recursos y reclamaciones
- Cumplimentación de los datos del censo de población y viviendas
- Presentación y liquidación de impuestos
- Consulta e inscripción en el padrón municipal
- Consulta de multas de circulación
- Domiciliación bancaria de tributos municipales (IBI, IVTM, IAE...)
- Consulta y trámites para solicitud de subvenciones
- Consulta de asignación de colegios electorales
- Actuaciones comunicadas
- Firma electrónica de documentos oficiales y expedición de copias compulsadas.



2.- CERTIFICADO DE USUARIO

¿QUÉ ES EL CERTIFICADO DE USUARIO?

El Certificado de Usuario es un documento digital que contiene, entre otros, sus datos identificativos. Así, el Certificado de Usuario le permite identificarse en Internet e intercambiar información con otras personas con la garantía de que sólo Ud. y su interlocutor pueden acceder a ella.

PARA QUÉ SIRVE

El Certificado de Usuario le permitirá realizar trámites de forma segura con la Administración Pública a través de Internet. Gracias a su Certificado de Usuario podrá olvidarse de desplazamientos y esperas innecesarias. La Administración Pública en Internet es ágil y eficaz.

¿QUÉ NECESITO PARA UTILIZAR UN CERTIFICADO DE USUARIO?

El certificado de Usuario se utiliza a través de su propio navegador, no siendo necesaria la instalación de ningún programa adicional. Además, es gratuito.

¿CÓMO OBTENER UN CERTIFICADO DE USUARIO?

Cuando solicita un certificado de usuario, su navegador genera un par de claves. La clave privada se guarda en su navegador y la clave pública se envía a la FNMT-RCM. La FNMT-RCM asignará un código de solicitud a esa clave que le será remitido vía web. Entonces deberá personarse en una oficina de acreditación con su documento de identidad y dicho código. Finalmente, tras la acreditación, podrá proceder a la descarga del certificado vía web. Este quedará instalado en su navegador.

CERTIFICADOS ELECTRONICOS RECONOCIDOS

La FNMT-RCM emite diferentes tipos de certificados electrónicos, que en función de los destinatarios de los mismos, pueden ser:

- de persona física
- de personas jurídica
- de entidad sin personalidad jurídica

Todos ellos tienen un perfil que cumple con los requisitos establecidos por la Directiva Europea de firma electrónica 1999/93/CE, con las características descritas en la Ley 59/2003 para los certificados reconocidos y con la norma europea "ETSI 101 862. Perfil del certificado reconocido".

Certificado de persona física

El certificado electrónico de identidad de persona física, también conocido como Certificado de usuario (FNMT Clase 2CA), es la certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM que vincula a su suscriptor unos datos de verificación de firma y confirma su identidad.

Certificado de persona jurídica

Actualmente la FNMT-RCM expide certificados electrónicos de persona jurídica reconocidos en el ámbito tributario. Por tanto, **la operación de registro** para este tipo de certificados tan **solo se puede realizar en las oficinas de la Agencia Estatal de Administración Tributaria o de la Comunidad Foral de Navarra** con la que ésta tenga suscrito un acuerdo para la emisión de estos certificados.



El solicitante del certificado electrónico de persona jurídica para el ámbito tributario deberá, además de acreditar ante las citadas oficinas de registro su identidad, aportar la siguiente documentación:

- Si el solicitante es administrador o representante legal del sujeto a inscripción registral, certificado del Registro correspondiente relativo a su nombramiento y vigencia de su cargo. Dicho certificado deberá haber sido expedido durante los diez días anteriores a la fecha de solicitud del certificado de persona jurídica para el ámbito tributario.
- En el supuesto de representación voluntaria, poder notarial que contenga una cláusula especial para solicitar el Certificado Electrónico para Personas Jurídicas para el ámbito tributario de la FNMT-RCM.

Además es necesario aportar, en función de la naturaleza de la entidad:

- Las sociedades mercantiles: certificado del Registro Mercantil relativo a los datos de constitución y personalidad jurídica de las mismas.
- Las Asociaciones, Fundaciones y Cooperativas no inscribibles en el Registo Mercantil, certificado del registro público donde consten inscritas, relativo a su constitución.
- Las sociedades civiles y demás personas jurídicas, documento público que acredite su constitución de manera fehaciente.

Este certificado vincula a su suscriptor (sujeto pasivo tributario), unos datos de verificación de firma y confirma su identidad. El suscriptor del mismo será una persona jurídica, entendiendo por tal el conjunto de personas agrupadas que constituye una unidad con finalidad propia, la cual, adquiere, como entidad, capacidad jurídica y de obrar distinta de la de los miembros que la componen.

Cert. de entidad sin personalidad jurídica

Este certificado electrónico vincula a su suscriptor unos datos de verificación de firma y confirma su identidad para ser utilizados únicamente en las comunicaciones y transmisiones de datos por medios electrónicos, informáticos y telemáticos en el ámbito tributario.

El titular o suscriptor será una entidad sin personalidad jurídica a las que se refiere el artículo 35.4 de la Ley General Tributaria:

- Las comunidades de bienes a las que se refiere el Título III del Libro II del Código Civil, las comunidades de propietarios en régimen de propiedad horizontal, reguladas por la Ley 49/1960, de 21 de julio, y las comunidades titulares de montes vecinales en mano común, conforme a la Ley 55/1980, de 11 de noviembre, o la normativa de las Comunidades Autónomas que en cada caso les resulte aplicable.
- Las sociedades civiles sin personalidad jurídica.
- Las herencias yacentes.
- Los fondos de inversión previstos en la Ley 35/2003, de 4 de noviembre, de Instituciones de Inversión Colectiva.
- Las uniones temporales de empresas, conforme a la Ley 18/1982, de 26 de mayo.
- Los fondos de capital-riesgo, regulados por la Ley 1/1999, de 5 de enero.
- Los fondos de pensiones, que se rigen por lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/2002, de 29 de noviembre.
- Los fondos de regulación del mercado hipotecario previstos en la Ley 2/1981, de 25 de marzo.
- Los fondos de regulación del mercado hipotecario previstos en la Ley 2/1981, de 25 de marzo.
- Los fondos de titulación hipotecaria, regulados en la Ley 19/1992, de 7 de julio.
- Los fondos de titulación de activos a los que se refiere la disposición adicional quinta de la Ley 3/1994, de 14 de abril.



• Los fondos de garantía de inversiones previstos en el artículo 77 de la Ley 24/1988, de 28 de julio, del Mercado de Valores.

El solicitante del certificado deberá personarse en alguna de las oficinas de registro de la Administración Tributaria y aportar la siguiente documentación:

Documentación relativa a la entidad:

A.1. Las entidades que deban inscribirse en un registro público o especial presentarán junto con la solicitud: certificado o nota simple acreditativa de su inscripción en el mismo, expedido en la fecha de solicitud o en los **quince días** anteriores. En particular se aportarán los siguientes documentos:

- Fondos de inversión, fondos de capital-riesgo, fondos de regulación del mercado de títulos hipotecarios, fondos de titulización hipotecaria, fondos de titulización de activos, fondos de garantía de inversiones y fondos de pensiones: certificado de inscripción en el registro correspondiente del Ministerio de Economía y Hacienda o de la Comisión Nacional del Mercado de Valores en el que conste la identificación de la identidad gestora del fondo.
- Comunidades titulares de montes vecinales en mano común: certificado de inscripción de los estatutos en el registro del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación o, en su caso, del registro correspondiente de la Comunidad Autónoma.
- Uniones temporales de empresas acogidas a su régimen fiscal especial: certificado de inscripción en el registro correspondiente del Ministerio de Economía y Hacienda.

A.2. Las entidades que no deban estar inscritas en algún registro público o especial presentarán junto con la solicitud las escrituras públicas, contratos, estatutos pactos o cualesquiera otros documentos que puedan acreditar su constitución, vigencia e identificación de los miembros que las integran. No será necesaria la aportación de esta documentación cuando la Agencia Estatal de Administración Tributaria intervenga como autoridad de identificación y registro en la emisión del certificado electrónico.

Documentación relativa al representante.

- La representación de la entidad se acreditará mediante los certificados o notas simples de los registros públicos o especiales en los que la entidad deba estar inscrita, si en ellos consta la identificación del representante, mediante los documentos notariales que acrediten las facultades de representación del solicitante del certificado, o mediante poder especial otorgado al efecto. Los certificados o notas simples deberán haber sido expedidos en la fecha de solicitud o en los **quince días** anteriores.
- La representación de la entidad también se podrá justificar con los documentos privados de designación de representante que proceda en cada caso. En particular, podrá acreditarse la reprentación mediante los siguientes documentación:
 - Documento de designación del representante de la herencia yacente, suscrito por todos los herederos, con expresión del nombre, apellidos y DNI o número de pasaporte del representante, cuando no haya sido designado administrador judicial o albacea con plenas facultades de administración.
 - Copia del Acta de la reunión de la Junta de Propietarios en la que se nombró al Presidente de la comunidad, tratándose de comunidades en régimen de propiedad horizontal.
 - Documento suscrito por un número de miembros que resulte suficiente conforme a lo previsto en el artículo 398 del Código Civil y para representar la mayoría de los intereses de la entidad, tratándose de comunidades de bienes y sociedades civiles sin personalidad jurídica, en el que se designa a la persona que la representa para solicitar el certificado electrónico.
- Cuando ostente la representación de la entidad sin personalidad jurídica una persona jurídica, el solicitante deberá acreditar sus facultades de administrador o representante legal de la misma, o



disponer de un poder especial para la solicitud del certificado electrónico de la entidad sin personalidad jurídica gestionada por su representada

<u>3.- ¿COMO PEDIR UN CERTIFICADO DE LA FNMT?</u>

Ir a la pagina \rightarrow http://www.cert.fnmt.es/

PROCESO

El proceso se divide en tres apartados que deben realizarse en el orden señalado.

IMPRESCINDIBLE:

No formatear el ordenador. Se debe realizar todo el proceso de obtención desde el mismo equipo, con el mismo usuario y el mismo navegador.

Antes de continuar con el proceso de Solicitud de Certificado lea atentamente la Declaración de Prácticas de Certificación.

1 Solicitud vía internet de su Certificado.

Al final de este proceso obtendrá un código que deberá presentar al acreditar su identidad.

2 Acreditación de la identidad en una Oficina de Registro.

Si usted ha solicitado un certificado de persona física, puede dirigirse a cualquiera de las Oficinas de Registro de los Organismos acreditados.

Para su comodidad, puede usted hacer uso de nuestro servicio de localización de las **OFICINAS MÁS CERCANAS**.

Tenga en cuenta que si usted ha solicitado un certificado de persona jurídica (o de entidad sin personalidad jurídica) para el ámbito tributario, debe dirigirse únicamente a las Oficinas de Registro de la Agencia Tributaria.

El registro de usuario es presencial. Esto aumenta el nivel de seguridad del sistema.

3. Descarga de su Certificado de Usuario.

Una vez realizado el registro presencial y con la ayuda del código obtenido en el paso 1, podrá descargar vía Internet su Certificado.

Copia de seguridad. Paso recomendado.



3.A.- SOLICITAR CERTIFICADO

Para la solicitud del certificado de la FNMT, desde la pagina Web de CERES, pinchamos en el menú del Ciudadano, Obtener Certificado y aparece una pagina como la siguiente, donde se deberá introducir el NIF, y tras pinchar en el botón Enviar petición, aparece una ventana que dice que se va iniciar la creación de una Clave Privada que se guardara en el Pc, y se solicita con que nivel de seguridad se desea crear, si se da aceptar por defecto se crea con el nivel de seguridad por defecto que será Medio, con lo cual se crea sin protección de contraseña, por lo que se deberá pinchar en el Botón de Nivel de Seguridad.



al pinchar en el botón de Nivel de seguridad, aparecerá una nueva ventana solicitando el nivel de seguridad que se desea:





se seleccionara nivel alto y se pulsara el botón de siguiente y apareciendo la siguiente ventana, que solicita la contraseña con la que se desea se almacene la Clave Privada que se esta Creando

Creando una nueva c	lave de intercambio	RSA 🔀						
	Crear una contraseña	para proteger este elemento.						
	Crear una contraseña Contraseña para:	para este elemento. Clave privada de CryptoA						
	Contraseña:	•••••						
	Confirmar:	•••••						
< Atrás <u>Einalizar</u> Cancelar								

tras pulsar al botón finalizar, se volverá a la ventana:

Creando una	nueva clave de intercambio RSA 🛛 🔀
	Una aplicación está creando un elemento protegido.
A	Clave privada de CryptoA
	Nivel de seguridad: alto
	Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles

en esta ventana se debe pulsar el Botón Aceptar para que se almacene la Clave Privada en el equipo, y a continuación se envía la clave publica a la FNMT para que se firme digitalmente por esta, y se genera un numero de solicitud, como se muestra en la siguiente pagina, que se deberá de Imprimir o de copiar para presentarla en el Registro de acreditación donde realizaremos el siguiente paso.





3.B.- <u>ACREDITACION DE LA IDENTIDAD EN UNA OFICINA DE</u> <u>REGISTRO</u>



El proceso de acreditación consiste en personarse en una oficina de registro de acreditación de las miles existentes en el territorio nacional, donde nos acreditaremos con el DNI y dando el Código de solicitud de la pagina anterior, y la persona que nos atienda nos solicitara los datos, y nos entregara un contrato que deberemos firmar. Es en este instante donde reestablece la relación entre nuestra identidad y el certificado digital, y también es cuando la FNMT firma digitalmente nuestro certificado con los datos que le hemos proporcionado de nuestro NIF y Nuestro Nombre.



3.C.- DESCARGA DE SU CERTIFICADO DE USUARIO

A las pocas horas de realizada la acreditación en una oficina de registro, se puede realizar la descarga del Certificado digital del Usuario ya generado y firmado por la FNMT, este proceso se realizara desde la Pagina de CERES, en el menú de Ciudadano, en la pagina de Obtener el Certificado y desde la Opción de Descarga del Certificado y aparecerá la siguiente pagina, en la que se deberá introducir el NIF y el código de la petición que se obtuvo en el primer proceso de solicitud.

		Mapa Contacto Enlaces Legislación Noticia					
	CERES			Obtenga el CERTIFICADO) de usuario		
		Qué es CERES	Ciudadanos	Empresas	Adm. Pública		
		Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado		
		Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas		
	anti-	Contacto	Otros servicios				
	- And	Real Ca Fábrica N de Mone	isa de la Moneda lacional ida y Timbre				
>	CERTIFICADO DE USUARIO		iou y minore	CIUDAI	JANUS		
	SOLICITUD DEL CERTIFICADO	OBTENER CERTIFICAL	00				
	ACREDITACIÓN DE LA IDENTIDAD	DESCARGA DEL CER	TIFICADO				
	DESCARGA DEL CERTIFICADO	Doro doctorgor ol cor	tificada daha yaar al mir	ama ardanadar qua an a	1		
	COPIA DE LA CLAVE PRIVADA	paso de Solicitud.			I		
>	CERTIFICADO DE USUARIO EN TARJETA CRIPTOGRAFICA	FORMULARIO DE DES	CARGA				
>	DESCARGA DE CONTRATOS	Rellene el siguiente fo	ormulario y pulse el botó	in "Enviar petición" para (completar la		
		obtención del Certifica más sobre el proceso NIF Código Enviar petición En el campo de DNI, rellen	e con ceros a la izda, si es	MT. :ado de usuario : necesario.			

tras introducir el NIF y el Código y pulsar Enviar Petición, aparecerá las siguientes ventanas, indicando se va a proceder a la grabación de certificados digitales en el equipo:

Peligro p	Peligro potencial para la secuencia de comandos 🛛 🛛 🕅							
1	Este sitio web está agregando uno o más certificados a este equipo. Permitir que un sitio web que no es de confianza actualice sus certificados representa un riesgo para la seguridad. El sitio web podría instalar certificados en los que no confía, lo que podrá resultar en que programas que no son de confianza se ejecutasen en este equipo y accediesen a sus datos. ¿Desea permitir que este programa agregue los certificados? Haga clic en Sí si confía en este sitio web. Haga clic en							
	No si no confía en él.							
	Exportando su clave de intercambio privada.							

Exportando su clave de intercambio privada 🛛 🛛 🛛 🛛						
	Una aplicación está solicitando acceso a un elemento protegido.					
	Clave privada de CryptoA					
- XV/						



al pulsar en Aceptar se procederá a almacenar el Certificado en el Ordenador, pero antes sacara la siguiente ventana:

Atención	n 🛛
?	Se ha detectado la importación de un certificado con claves privadas asociadas. ¿Desea que el proceso se realice sobre la tarjeta Ceres? Sí No

donde se decidirá si se almacena los certificados en el Ordenador o en una tarjeta ceres, en el caso de que se disponga de tarjeta y los dispositivos correctamente instalados. Una vez realizado el proceso de descarga a parecerá una ventana como la siguiente:

CERTIFICADO DESCARGADO
Su certificado ha sido instalado con éxito en su navegador Microsoft Internet Explorer. Este certificado puede ser usado para identificarle con otros servidores de la Administración Pública, así como para intercambiar con ellos información segura.
;;IMPORTANTE!!: Antes de proceder a utilizar su certificado haga una copia a disco (consulte las <u>instrucciones</u>). Una vez obtenido su certificado NO lo borre, si lo hace no podrá descargarlo una 2º vez.
Volver a la página principal



4.- VER DATOS DEL CERTIFICADO DE USUARIO

Una vez que se instale el Certificado en el Proceso de descarga del mismo desde la Pagina de la FNMT, se podra ver los datos del mismo. Para ello desde el menú del navegador IE, se pinchara en Herramientas \rightarrow Opciones de Internet, tal y como se muestra en la siguiente pantalla:

Opciones de internet, tal como se muestra en la siguiente imagen:

🗐 Fábrica Nacional de Mo	neda y Timbre -	Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favo	ritos Herramientas	s Ayuda
Atrás ▼	Correo y n Bloqueado Administra Sincroniza Windows l	noticias + or de elementos emergentes + ar complementos Update
	Consola de	e Sun Java der
	Opciones o	de Internet

y en la siguiente ventana seleccionar la pestaña Contenido:

Opciones de Int	ernet			? 🔀		
Conexiones	Program	ias	Opci	ones avanzadas		
General	Seguridad	Priv	acidad	Contenido		
Asesor de contenido Las restricciones le ayudan a controlar el contenido de Internet que puede verse en este equipo.						
Certificados Los ci entida	ertificados le permitirán ide des emisoras de certificad Borrar estado SSL	entificarse a dos y a com Certific	n sí mismo, a npañías de so ado <u>s</u>	ítware. Co <u>m</u> pañías		
Información pe	sonal ompletar almacena entrac dencias.	las anterior	es y sugiere (Autocompletar		
El Asis inform	tente para perfiles de Mic ación personal.	crosoft alma	cena su (Mi perfil		
		Aceptar	Can	celar Aplicar		



pulsar en el Boton Certificados que hay en el centro de la ventana anterior y a aparecerá una ventana con la lista de todos los certificados instalados con las fecha de caducidad de cada uno de ellos, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

Certifica	dos						? 🛛
P <u>r</u> opósito j	planteado:	<tor< td=""><td>dos></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td></tor<>	dos>				~
Personal	Otras pers	onas	Entidades e	misoras de certifi	cados intermedias	Entidade	es emi 🔸 🕨
Emitic	lo para			Emitido por	Fecha de c	aducidad	Nombi
aul 🔤 ms	ia1 iolerhe			fwallm3nx7a fwallm3nx7a	13/12/2006 02/10/2008	,	aula1 msoler
E NC	MBRE SOLER	HERN	IANDEZ	FNMT Clase 2 CA	4 12/11/2008	}	<ningu< td=""></ningu<>
<							>
Importa	r Exp	ortar.	Qu	iitar		A	vanzadas
Propósit	os planteados	s del o	ertificado				
<todos:< td=""><td>></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ver</td></todos:<>	>						Ver
							⊆errar

se seleccionara el certificado del que se desea visualizar los datos y se pulsara el Botón VER y aparecerán los datos del certificado en una ventana como la siguiente:

Certificado ?	X	Certificad	o			? 🛛
General Detalles Ruta de certificación	_	General	Detalles Ru	uta de certificación		
Información del certificado		Mostrar:	<todos></todos>		*	
Este certificado está destinado a los siguientes propósitos:		Campo		Valor		
Protege los mensajes de correo electrónico		Versi	ión	V3		=
•Asegura la identidad de un equipo remoto		Núme 🚍 Núme	ero de serie	3c 84	9Fa1	
•1.3.6.1.4.1.5734.3.5		Algor	ritmo de firma or	ia shalk	CA ENIME ES	
		Enise Elválid	o desde	cabac	la 12 de poviembre de 2	
		E Válid	o hasta	miérci	oles. 12 de noviembre de	
* Más info. en declaración de entidades emisoras de certificados.		🖃 Asun	ito	NOME	RE SOLER HERNANDEZ	
		🖃 Clave	e pública	RSA (1024 Bits)	~
Enviado a: NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V						_
Emitido por FNMT Clase 2 CA						
Válido desde 12/11/2005 hasta 12/11/2008						
🌮 Tiene una clave privada correspondiente a este certificado.						
Declaración del emi <u>s</u> or			М	1 <u>o</u> dificar propiedades] <u>C</u> opiar en archivo	
Acepta	ar					Aceptar

Certificado	? ×
General Detalles Ruta de certificación	
Ruta de certificación	
🖼 Fabrica Nacional de Moneda y Timbre	
NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V	



5.- <u>SACAR COPIA DE SU CERTIFICADO DE USUARIO</u>

Es necesario sacar copias del Certificado tanto para poder instalarlo otra vez en caso de averia del equipo o sistema operativo, o para el caso que se desee instalar en mas de un Ordenador. Lo mas recomendable es utilizar Tarjeta Criptografica y tener una copia del certificado en otro soporte para el caso de robo, extravió o avería de la Tarjeta.

Para proceder a realizar una copia del certificado, desde el navegador IE y tal como se mostró en el apartado anterior, pulsar en el Menu \rightarrow Herramientas \rightarrow Opciones de Internet, y en la ventana que aparezca seleccionar CONTENIDO.

Opci	iones de Inter	met			? 🛛
	Conexiones	Program	as	Opci	ones avanzadas
	General	Seguridad	Priv	acidad	Contenido
	Asesor de contenido Las restricciones le ayudan a controlar el contenido de Internet que pr verse en este equipo. Habilitar				nternet que puede Configuración
	Certificados				
	Los cerl entidad	ificados le permitirán ide es emisoras de certificac Borrar estado SSL	ntificarse a los y a con Certific	a sí mismo, a npañías de so ados	ftware.
	Información personal Autocompletar almacena entradas anteriores y sugiere Autocompletar				
	El Asiste informad	ente para perfiles de Mic sión personal.	rosoft alma	icena su	Mi perfil
		(Aceptar	Can	celar Apli <u>c</u> ar

pulsar en el boton de Certificados y aparecera una ventana con la lista de los certificados disponibles:

Certificad	os							?
Propósito pl	ianteado:	<too< th=""><th>los></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>~</th></too<>	los>					~
Personal	Otras pers	onas	Entidades e	emisoras de certif	icados in	termedias	Entidade	semi 🔹
Emitido	para			Emitido por	F	echa de ca	ducidad	Nombi
aula 🔛 msol	1 lerhe			fwallm3n×7a fwallm3n×7a	1: 02	3/12/2006 2/10/2008		aula1 msoler
NOM NOM	IBRE SOLER	HERN	ANDEZ	FNMT Clase 2 C	A 13	2/11/2008		<ningu< td=""></ningu<>
<								>
Importar.	Importar Dukar Avanzadas							
<pre>Proposito:</pre>	Propósitos planteados del certificado							
								⊻er
								⊆errar

seleccionar el certificado del que se desea hacer copiar y pulsar en el boton EXPORTA, y aparecera un asistente que guiara en el proceso de exportacion:



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

VENTANA	Accion
Asistente para exportación de certificados	Pulsar en el botón siguiente
Éste es el Asistente para exportación de certificados. Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianca y listas de revocaciones de certificados des de un almacén de certificados a su disco. Un certificado, que se emite por una entidad emisora de certificados, es una confirmación de su ulentidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados. Haga clic en Siguiente para continuar.	
	Salaggiona la Ongion de Exportar
Asistente para exportación de certificados Exportar la clave privada Puede elegir la exportación de la clave privada con el certificado.	Clave Privada y pulsar el botón siguiente
Las claves privadas se protegen con contraseñas. Si desea exportar la clave privada con el certificado, debe escribir una contraseña en una página posterior. ¿Desea exportar la clave privada con el certificado? © <u>Exportar la clave privada</u> © <u>No</u> exportar la clave privada	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	
Asistente para exportación de certificados	Seleccionar la opcion:
Formato de archivo de exportación Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.	- Intercambio de información Personal
Seleccione el formato que desea utilizar: O DER binario codificado X.509 (.CER) X.509 codificado base 64 (.CER)	- Si es posible incluir todos los certificados.
 Estàngar de sintaxis de citrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B) Si es posible, incluir todos los certificados en la ruta de acceso de certificación Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX) Isi es posible, incluir todos los certificados en la ruta de acceso de certificación 	- Permitir protección segura.
Permitir protección segura (requiere IE 5.0, Windows NT 4.0 con SP4 o posterior)	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Asistente para exportación de certificados	Introducir la contraseña con la que se
Contraseña Para mantener la seguridad, debe proteger la clave privada por medio de una contraseña.	almacenara el Certificado con la Clave Publica y Privada.
Escriba y confirme una contraseña. Contraseña: ********* <u>C</u> onfirmar contraseña: *********	
<a>Atrás Siguiente > Cancelar	
Asistente para exportación de certificados Archivo para exportar Especifique el nombre del archivo que desea exportar	Fichero en la que se realizar la copia del Certificado con la Clave Publica y Privada.
Ngmbre de archivo: IP\Escritorio\CURSOS\Curso de Firma de Novi 2006\msolerhe.pfx Examinar	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	
Asistente para exportación de certificados Finalización del Asistente para exportación de certificados Ha completado con éxito el Asistente para exportación de certificados. Ha especificado la siguiente configuración: Nombre de archivo Exporta claves Incluir todos los certificados en la ruta de certificación Formato de archivo Incluir todos los certificados en la ruta de certificación	Pulsar el Boton Finalizar para que se proceda al proceso de copia.
< <u>A</u> trás Finalizar Cancelar	



Exportando s	u clave de intercambio privada	×	Al estar protegida con contraseña la Clave Privada del Certificado, cuando
	Una aplicación está solicitando acceso a un eleme protegido. Clave privada de CryptoA ••••••• <u>R</u> ecordar contras Aceptar Cancelar <u>D</u> etal	ento eña es	se va a copiar se deberá introducir la contraseña que protege al certificado y que se puso en el proceso de instalación del mismo.
Asistente pa	i <mark>ra exportación de certificados</mark> 🔀 ón se realizó con éxito.		Una vez realizada la copia aparece un mensaje indicando que la copia se ha realizado con éxito.
	Aceptar		

Una vez realizado la copia del certificado podemos ver en la carpeta que se guardo el fichero con los datos del Certificado y sus claves y se vera lo siguiente:



la imagen indica que el fichero contiene un Certificado digital y como también lleva una llave en la imagen esta indica que en el se almacena la Clave Privada.

Nota: Asi la diferencia entre ficheros que contengan o no guardada la Clave Privada es la siguiente:

2	Fichero con datos del Certificado y la Clave Privada
	Fichero con datos del Certificado y solo la clave Publica



6.- <u>VERIFICAR ESTADO DE SU CERTIFICADO DE USUARIO</u>

En cualquier momento se podra verificar el estado del Certificado, para ello en la pagina de CERES, en el menú de Ciudadano podemos seleccionar la opción VERIFICAR ESTADO, y aparece la siguiente pagina:



pinchamos en COMPROBAR ESTADO CERTIFICADO y aparecerá la siguiente ventana:

Elegir un certificado digital 🔹 🕐 🔀				
	ación El sitio Web que desea ve Elija un certificado.	er solicita una identificación.		
	Nombre	Emisor		
	NOMBRE SOLER HER	FNMT Clase 2 CA		
	Más info	rmación Ver certificad	lo	
		Aceptar Car	ncelar	



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

donde seleccionaremos el certificado que deseamos verificar y tras pulsar al botón de aceptar, aparecerán una ventana que solicitara la contraseña de protección del certificado (solo en el caso que este instalado con alta seguridad, de lo contrario no se solicitara contraseña):

Se están firmando datos con su clave privada de inter 🔀					
	Una aplicación está solicitando acceso a un elemento protegido. Clave privada de CryptoA				
	Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles				

tras introducir la contraseña y pulsar el boton aceptar, apareceran los siguientes datos:





USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Identificador	Valor
INFORMACIÓN SOBRE LA IDENTIDAD	(Valores Personales)
Nombre	MANUEL
Primer Apellido	SOLER
Segundo Apellido	HERNANDEZ
NIF	27247634∨
Dirección de Correo Electrónico	MSOLERHE@DIPALME.ORG
INFORMACIÓN SOBRE LAS CLAVES	(Valores Técnicos)
Numero de Serie del Certificado	1015324577
Autoridad Emisora	OU=FNMT CLASE 2 CA, O=FNMT, C=ES
Propietario	CN=NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V, OU=500053215, OU=FNMT CLASE 2 CA, O=FNMT, C=ES
Comienzo de la Validez del Certificado	12 de noviembre de 2005
Fin de Validez del Certificado	12 de noviembre de 2008

donde comprobaremos si los datos son o no correctos, en el caso de detectar algún dato incorrecto del NIF o el Nombre y Apellidos se deberá revocar el certificado y solicitar uno nuevo, en el caso que el error sea de otros datos podrá proceder a la modificación de los mismos, ver el siguiente apartado.

7.- MODIFICACION DE DATOS PERSONALES

Si se desea modificar los datos de que la FNMT tiene de nosotros se puede proceder a la modificación de los mismos, para ello desde la pagina de CERES, del menú de ciudadanos seleccionar Modificar Datos.

		N	lapa Contacto Enlaces	: Legislación Noticias
CERES			Obtenga el CERTIFICADO) de usuario
	Qué es CERES	Ciudadanos	Empresas	Adm. Pública
	Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
and the second sec	Contacto	Otros servicios		
MODIFICACION DE DATOS	Fábrica N de Mone	isa de la Moneda Vacional eda y Timbre	CIUDAI	DANOS
PERSONALES	MODIFICAR DATOS			
MODIFICAR DATOS	MODIFICACION DE D	ATOS PERSONALES		
	Ponemos a su disposición un servicio de comprobación de sus datos personales. Mediante el mismo podrá también modificar de forma inmediata aquellos datos que no forman parte del Certificado de Usuario (dirección, teléfono) Recuerde que debe acceder a este servicio desde el mismo navegador donde se encuentra su Certificado.		125	



Desde esta pagina se selecciona la opción de MODIFICAR DATOS y aparecerá una ventana con los certificados digitales disponibles en nuestro ordenador, debiendo seleccionar el certificado para el que deseamos realizar la modificación de datos:

Elegir ur	n certificado digital	? 🛛
	cación El sitio Web que desea ve Elija un certificado.	er solicita una identificación.
	Nombre	Emisor
	NOMBRE SOLER HER	FNMT Clase 2 CA
	Más info	rmación <u>V</u> er certificado
		Aceptar Cancelar

si el certificado esta instalado con seguridad, aparecera una pantalla en la que se solicitara la contraseña para poder abrir el certificado, tal como se muestra en la siguiente pantalla:

Se están firmando datos con su clave privada de inter 🔀				
	Una aplicación está solicitando acceso a un elemento protegido.			
	Clave privada de CryptoA I <u>R</u> ecordar contraseña Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles			

una vez introducida la contraseñ aparecerá la siguiente pagina para modificar los datos de contacto y de domicilio que la FNMT dispone relacionados con nuestro certificados digital.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

		1	Mapa Contacto Enlaces	s Legislación Noticias	
CERES			Obtenga el CERTIFICADO) de usuario	
	👂 Qué es CERES	Ciudadanos	Empresas	Adm. Pública	
	Certificado de usuar	o Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado	
	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas	
and the second s	Contacto	Otros servicios			
MODIFICACION DE DATOS PERSONALES	Fábr de N	I Casa de la Moneda ica Nacional loneda y Timbre		DANOS	
MODIFICAR DATOS	MODIFICAR DATO	<u>s</u>			
	MODIFICAR DAT	05			
	MANUEL SOLER HERNANDEZ				
	DATOS DE CONTA	CTO			
	E-mail	ISOLERHE@DIPALME.ORG			
	Tif Contacto	25796917			
	Fax				
	DATOS DOMICILIA	RIOS			
	Teléfono S	50223715			
	Dirección (*)	L OLIVO DUPLEX 0 A7			
	Localidad (*)	LMERIA			
	Cod Postal (*)	4009			
	Provincia ,	LMERIA			
	País (*)	SPAÑA			
	* Deje el campo	Cod.Postal en blanco si re:	side fuera de España		
	* Los campos п	arcados con (*) son obliga	torios.		
	PREFERENCIAS				
	📃 No deseo recib	r comunicaciones relativas a p	productos y servicios de la Fl	NMT-RCM	
				Enviar	

se modificaran los campos que sean erroneos o esten incompletos y se pulsaran el boton enviar, apareciendo la siguiente pagina:





para que los cambio se realicen se debera firmar la solicitud con nuestro certificado digital, y para ello pulsando el boton firmar aparece otra vez la ventana con todos los certificados instalados en el ordenador, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

s	eleccionar certificado		? 🛛
	Seleccione el certificado que quiere usar		
	Enviado a	Emitido por	Propósit
	📟 msolerhe	fwallm3nx7a	<todos></todos>
	🕮 NOMBRE SOLER HERNANDEZ M	FNMT Clase 2 CA	<todos></todos>
	📟 aula 1	fwallm3nx7a	<todos></todos>
	<		>
	Aceptar	Cancelar	<u>V</u> er certificado

se seleccionara el certificado del usuario correspondiente a las modificaciones que estamos realizando, y después aparecerá la siguiente pagina, indicando que los cambios se han realizado correctamente..

	🛛 Qué es CERES	🛚 Ciudadanos	🛚 Empresas	🛚 Adm. Pública
	Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
antipet a sub-	Contacto	Otros servicios		
MODIFICACION DE DATOS PERSONALES	Fábrica N de Mone	isa de la Moneda lacional eda y Timbre		DANOS
MODIFICAR DATOS	MODIFICAR DATOS			
	MODIFICAR DATOS			
		MODIFICACIO	IN DE DATOS	
		Sus datos se han modifi	cado correctamente.	
		Volver a	inicio	



8.- RENOVACION DEL CERTIFICADO

Para ver la fecha de validez del certificado, se deberá ver la información del mismo para ello, desde el navegador IE, pulsar en el Menu \rightarrow Herramientas \rightarrow Opciones de internet, tal como se muestra en la siguiente imagen:



y en la siguiente ventana seleccionar la pestaña Contenido:

Opciones de Inter	net			? 🛛
Conexiones	Programa	es	Opcie	ones avanzadas
General	Seguridad	Priv	acidad	Contenido
Asesor de contenido Las restricciones le ayudan a controlar el contenido de Internet que puede verse en este equipo.				nternet que puede Configuración
Certificados				
Los certi entidade	Los certificados le permitirán identificarse a sí mismo, a entidades emisoras de certificados y a compañías de software. Borrar estado SSL Certificados Compañías			
- Información perso	nal			
Coincide	ipletar almacena entrada ncias.	as anteriore	es y sugiere	Autocompletar
El Asiste informac	nte para perfiles de Micr ión personal.	rosoft alma	cena su (Mi perfil
]	Aceptar	Cano	celar Apli <u>c</u> ar

pulsar en el Boton Certificados que hay en el centro de la ventana anterior y a aparecerá una ventana con la lista de todos los certificados instalados con las fecha de caducidad de cada uno de ellos, tal y como se muestra en la siguiente imagen:



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

ertificados				?
Propósito planteado:	<todos></todos>			~
Personal Otras per	sonas Entidades	emisoras de certificad	os intermedias Ent	idades emi 🔹
Emitido para		Emitido por	Fecha de cadució	dad Nombi
🔛 aula 1		fwallm3nx7a	13/12/2006	aula1
🕮 msolerhe		fwallm3nx7a	02/10/2008	msoler
🕮 NOMBRE SOLE	R HERNANDEZ	FNMT Clase 2 CA	12/11/2008	<ningu< td=""></ningu<>
<				>
Importar	ortar Q	uitar		Avanzadas
Importar Exp	ortar Q	uitar		> Avanzadas
Importar) Exp Propósitos planteado <todos></todos>	oortar Q	uitar		Avanzadas

Si no estamos muy atentos al vencimiento del certificado, la FNMT enviara un mensaje a la dirección de Correo que Tiene en los datos del Certificado, indicando que esta a punto de caducar el certificado, dando instrucciones de cómo renovarlo, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

:	Aviso Renovaci Certificado Electrónico	ón 09/11/200	95 4.281	Su certificado está próximo a caducar	
	Aviso Renovación Certificado Electrónico <fnmtclase2ca@fnmt.e s> 09/11/2005 03:39</fnmtclase2ca@fnmt.e 	Para: MSOLERHE cc: Asunto: Su certificad	@DIPALME.ORG o está próximo a caducar		

Le recordamos que su certificado electrónico de usuario está próximo a caducar y que puede renovarlo ya desde su ordenador pinchando en:

http://www.cert.fnmt.es/clase2/renovacion.htm

La renovación podrá realizarse desde dos meses antes de que el certificado caduque. Si no conoce su fecha de caducidad, consúltela en:

http://www.cert.fnmt.es/clase2/datoscert.htm

Le recordamos que si no renueva el certificado antes de que caduque tendrá que volver a solicitarlo de nuevo repitiendo todo el proceso que realizó en su momento.

Si tiene alguna duda, llame al 902 181 696 (24 horas/7 días a la semana)

Atentamente,

El servicio de Certificados Electrónicos de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.



Así para la renovación del certificado desde la pagina de CERES, del menú de ciudadanos seleccionar Renovación del Certificados, apareciendo la siguiente pagina:

	🛛 Qué es CERES	🛚 Ciudadanos	Empresas	🛛 Adm. Pública
	Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
Ming-62200	Contacto	Otros servicios		
RENOVACION SOLICITUD DE RENOVACIÓN	Real Ca Fábrica N de Mone	i sa de la Moneda Nacional eda y Timbre	CIUDAI	DANOS
	SOLICITUD DE RENO	VACION		
	o <i>uschptor</i> si iu notario.	era persona uisunta ue	oonc <i>kark</i> e, louas ellas i	egiliniauas ante
	Documentos p solicite y la forr representación solicitar en su del que el pode <i>Solicitante</i> sob poder otorgado de persona jur otro tercero que <i>jurídica Suscrip</i> <i>Certificado</i> que otorgado por la <i>Certificados de</i>	úblicos en los que cons na en que se proceda a (del <i>Solicitante</i> otorgad) nombre la emisión del (erdante quiera ser <i>Susc</i> re el <i>Representado (Pa</i>) por la <i>Persona jurídica</i> (dica; (iv) el poder otorga e comparezca a los efec otora del <i>Certificado</i> el C (corresponda (<i>Para Ce</i>) (<i>Persona jurídica</i>).	iten, según el tipo de Cer realizar dicha solicitud: (o por el Suscriptor persor Certificado de identidad o riptor, (ii) el poder de repr ra Certificados de Repres al Solicitante para solicit ado por la Persona jurídio tos de suscribir en nomt contrato de solicitud de er rtificado de Persona juríd icitante para representarl	tificado que se i) el poder de la física, para le persona física resentación del ientación); (iii) el ar su <i>Certificado</i> a al <i>Solicitante</i> o a ore de la <i>Persona</i> misión de ica). (v) El poder a (para
	Documento pú personalidad ji un <i>Certificado</i> (blico que sirva para acr urídica de la <i>Persona ju</i> : de persona jurídica.	editar los datos relativos f <i>ídica</i> para la que se solid	a la constitución y ite la emisión de
	(*)Los términos en cu DEFINICIONES'' de la	rsiva se encuentran defi <u>Declaración de Práctica</u>	nidos expresamente en (as de Certificación de la F	el apartado "1. NMT-RCM.
		ACEPTAR	CANCELAR	

para proceder a la renovación del certificado se deberá leer la información de esta pagina y si se desea seguir se deberá pulsar en el botón ACEPTAR, y a parecerá la ventana con la lista de los certificados, para seleccionar el que se desea renovar, y una vez seleccionado e introducida la contraseña para abrir el mismo, aparecera la siguiente pagina:



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

		🛛 Qué es CER	ES	Ciudadanos	🛛 Empresas	🛛 Adm. Pública
1		Certificado de usu	iario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
		Modificar datos	s	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
	Contraction of the local division of the loc	Contacto		Otros servicios		
	RENOVACION		eal Ca brica N Mone	isa de la Moneda Vacional eda y Timbre		DANOS
	SOLICITUD DE RENOVACIÓN	RENOVACION C	ERTIF	±		
		SOLICITUD DE	RENO	VACIÓN		
		Si sus datos sor Modificar datos	n corre	ectos, pulse Renovar Ce	ertificado. En caso contra	rio seleccione
				MANUEL SOLI	FR HERNANDEZ	
		DATOS DE CONTA				
		E-mail	MSOL	ERHE@DIPALME.ORG		
		Tlf Contacto	6257	96917		
		Fax:				
		DATOS DOMICIL	IARIO	S		
		Teléfono	9502	23715		
		Dirección (*)	CL O	LIVO DUPLEX 0 A7		
		Localidad (*)	ALME	RIA		
		Cod Postal (*)	0400	9		
		Provincia	ALME	RIA		
		País (*)	ESPA	ŇΑ		
				MODIFICAR	RDATOS	
				RENOVAR CE	RTIFICADO	

si no se esta conforme con los datos se puede ir a la opción de Modificar que se ha descrito anteriormente, y si los datos son correctos se puede pulsar el botón RENOVAR, según el nivel de seguridad que se haya configurado en el navegador puede que aparezcan mensajes como el siguiente en el que se deberá contestar con SI.



Una vez confirmados los mensajes anteriores en el caso que salgan, aparecerá la siguiente pagina, que indica que se va aproceder a generar un nuevo certificado (al igual que cuando se solicito por primera vez el certificado), y que si se desea continuar se deberá pulsar el botón GENERAR SOLICITUS ELECTRONICA.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

	Qué es CERES	Ciudadanos	Empresas	👂 Adm. Pública
	Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
	Contacto	Otros servicios		
RENOVACION	Real Ca Fábrica N de Mone	isa de la Moneda Nacional eda y Timbre		DANOS
SOLICITUD DE RENOVACIÓN	RENOVACION CERTIF	<u>.</u>		
	SOLICITUD DE RENO GENERACIÓN DE CLAV En esta etapa se gen Solicitud electrónica".	VACIÓN ES eran las claves de su ni	uevo certificado. Para ello	pulse "Generar
	☐ Si es usuario de t seleccione esta casill Sugerencia: Si necesita más infori	Generar Solicitur tarjeta criptografica y de la de verificacion mación puede encontra	sea generar claves en la rla en PREGUNTAS FREI	tarjeta CUENTES.

Tras pulsar en Generar Solicitud Electronica, apareceran las siguientes ventanas indicando que se va a proceder a la genereción de un Certificado y si nos fiamos del sitio donde lo estamos generando.

Peligro potencial para la secuencia de comandos							
1	Este sitio web está solicitando un nuevo certificado en su nombre. Sólo los sitios web de confianza deberían solicitar certificados en su nombre. ¿Desea solicitar un cerificado?						
	<u> </u>						

como estamos seguros de que el sitio WEB de la FNMT es seguro contestamos que SI, y procederemos en las siguientes ventanas tal y como se explico en el proceso de Solicitud del Certificado. En la siguiente ventana se debera pulsar el Boton de Nivel de Seguridad, para configurar nivel ALTA y que nos solicite Contraseña al generar el Certificado:



Creando una	nueva clave de intercambio RSA 🛛 🛛 🚺
	Una aplicación está creando un elemento protegido.
A	Clave privada de CryptoA
	Nivel de seguridad: alto <u>N</u> ivel de seguridad
	Aceptar Cancelar Detalles

puesto que hemos configurado nivel de seguridad ALTO nos aparece la siguiente ventana solicitando la contraseña para proteger la apertura del Certificado.

Creando una nueva cla	ave de intercambio RSA	×
	Crear una contraseña para proteger este elemento.	
	Crear una contraseña para este elemento. Contraseña para: Clave privada de CryptoA Contraseña: •••••••	
		_
	< Atras <u>Einalizar</u> Cancela	

una vez confirmada la contraseña vuelve a aparecer la pantalla anterior, en la que se deberá teclear el botón ACEPTAR:



Creando una	nueva clave de intercambio RSA 🛛 🛛 🔀
	Una aplicación está creando un elemento protegido.
	Clave privada de CryptoA
	Nivel de seguridad: alto <u>N</u> ivel de seguridad
	Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles

una vez tecleado el botón aceptar aparecerá la siguiente pagina donde aparece la Clave Publica Generada y que vamos a proceder a enviar a la FNMT para renovarlo, para ello en la siguiente pagina se solicita que se Firme esa información para que se garantice que el que esta solicitando la Renovación es quien dice ser mediante la Firma Electronica con el Certificado que esta a punto de Caducar.

> RENOVACION	AVI Fabrica Nacional de Moneda y Timbre	S
SOLICITUD DE RENOVACIÓN	RENOVACIÓN CERTIF.	
	SOLICITUD DE RENOVACIÓN	
	DATOS IDENTIFICATIVOS: NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V	^
	SOLICITUD ELECTRÓNICA: MIC3TCCAKYCAQAwADCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAo1/1DoEz vL/azfdxwR35KYTZeYGHYW+Vn77KYPJA123+qaej08F1833PRviVYYcnYKAOnSZR JbuHhkoyo6Tla9ahCeMc7B8qwC5iK8hkpnEealcmN7syaa0YY/iz/+C/fHShajfN MsCDSj9wtTCg6dvUVTMM8m6ioquvGXHzJrUCAwEAAaCCAZswGgYKKwYBBAGCNw0C AzEMFgo1LjEuMjYwMC4yMHsGCisGAQQBgicCAQ4xbTBrMA4GA1UdDwEBwQEAwIE 8DBEBgkqhkiG9w0BCQ8ENzA1MA4GCCqGSIb3DQMCAgIAgDAOBggqhkiG9w0DBAIC AlAwBwYFKw4DAgcwCgYIKoZIhvcNAwcwEwYDVR0IBAwvCgYlKwYBBAGUHAwlwgf8G CisGAQQBgjcNAglxgfAwge0CAQEeXABNAGKAYwByAG8AcwBvAGYAdAAgAEUAbgBo AGEAbgBjAGUAZAAgAEMAcgB5AHAAdABvAGCAcgBhAHAAaABApAGMAIABQAHIAbw92 AGKAZABIAHIAIAB2ADEALgAwA4GJAJNJHx0pK+17BFcmt5oFKMmmDDuoehAjWa+A m/IoT4HSX4zjuasDhtaAzk2isnK5HOaRviDwUJ&vUHKLUVIVUMKXPqhm/MV9E6c QqJIa4TedO/bx/6v+XbB5JrTk8JEqkp8/cq7IaMWHg0PlyNyhbt04McBbaPKGZ5v hPmOKLIVAAAAAAAAAAAWDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAE6pG5/3dC6ywExdbrBOG QdupQKWu0Upf9tHYI5MhKbZCwytrZp8VxKRhyLB5VAU2vC70pvaennWhHN9hGuuT Rf5Odp79bPJYdGtWZFMdQ/LjJg080eFzYuBa2k17skF+5enzlz8kapg7FFbk92L zEvG4rzMiS8iqoEJ51z20pw=	
	Solicito el certificado expedido por la FNMT-RCM, cuyos datos constan en la presente solicitud y declaro conocer sus condiciones de útilización.	
	El solicitante presta expresamente su consentimiento para la comunicación y cesión por la FNMT-RCM de los datos existentes en el fichero automatizado a las diferentes Administraciones Públicas, entidades y organismos públicos, a los exclusivos efectos relacionados con la prestación de servicios EIT prestados por la FNMT-RCM.	
	Fecha: 17 de noviembre de 2006	
	Firmar Enviar	~
	-	

Pulsando al boton FIRMAR, aparecera un mensaje indicando que se va a iniciar un proceso de Firma electronica y que si desea continuar:





al pulsar el boton aceptar aparece una lista con los distintos Certificados que se pueden utilizar para Firmar, se debe seleccionar el correspondiente del que se esta solicitando la Renovación.

Sel	eccionar	certificado	,			? 🛛
Se	eleccione el c	ertificado que:	equiere usar.			
	Enviado a	Emitido	Propósit	Nombre	Fecha d	Ubicación
1	🔤 msole	fwallm	<todos></todos>	msolerhe	02/10/2	No dispo
	NOMB	FNMT CI	<todos></todos>	Ninguno	12/11/2	No dispo
1	🕮 aula 1	fwallm	<todos></todos>	aula1	13/12/2	No dispo
	· .					
		(Aceptar	Cancelar	<u>V</u> er c	ertificado

a seleccionar el Certificado se realizara la Firma y aparece la siguiente pagina en la que se debera pulsar al boton ENVIAR:

Fecha: 17 de noviembre de 2006		
Firmar Enviar	~	
1052169		

una vez enviada la pagina anterior la FNMT contesta en una nueva pagina indicando cual es el código de solicitud que se deberá utilizar para descargarse el nuevo certificado.

El código de solicitud para el NIF 27247634V es:					
563097981					
IMPORTANTE: Imprima esta página, o en su defecto apunte este código y guárdelo en lugar seguro, pues lo necesitará para descargar su nuevo certificado, pasadas 24 horas, en la dirección: http://www.cert.fnmt.es/clase2/descargacert/maindesca.htm					
Volver a la página principal					



9.- ANULAR O REVOCAR SU CERTIFICADO DE USUARIO

En cualquier momento se podra Anular el Certificado, para ello en la pagina de CERES, en el menú de Ciudadano podemos seleccionar la opción ANULACION DE CERTIFICADO, y aparece la siguiente pagina:



Pulsando en el Boton de Anulacion del Certificado aparecera una ventana con la lista de todos los certificados para seleccionar el que se desea anular, y una vez seleccionado se solicitara la contraseña para poder abrir el certificado.



Elegir un certificado digital 🛛 ? 🔀	
Identificación El sitio Web que desea ver solicita una identificación. Elija un certificado.	Se están firmando datos con su clave privada de inter 🔀
Nombre Emisor NOMBRE SOLER HER FNMT Clase 2 CA	Una aplicación esta solicitando acceso a un elemento protegido.
Más información Ver certificado	Clave privada de CryptoA •••••••
Aceptar Cancelar	Aceptar Cancelar Detalles

tras los pasos anteriores aparecera una pagina con los datos del Certificado, Nombre, DNI, Etc. Y se solicitara que se firme la solicitud para garantizar que la solicitud la solicita quie dice ser.



una vez firmada, y tal como se hizo en los procesos anteriores se procederá a Enviar la Solicitud a la FNMT, para que proceda a la Anulación del Certificado.



10.- UTILIDAD DE FIRMA

Para realizar pruebas de Firma, desde la pagina de CERES seleccionar en el menú de Ciudadanos la opción de Otros Servicios, y aparecerá la siguiente pagina:

		ľv	lapa Contacto Enlaces	s Legislación Noticias
CERES			Obtenga el CERTIFICADO) de usuario
	Qué es CERES	Ciudadanos	Empresas	🛛 Adm. Pública
	Certificado de usuario	Obtener el certificado	Renovación de certificado	Anulación de certificado
Caracteria Caracteria Caracteria	Modificar datos	Verificar estado	Atención al usuario	Preguntas
and the second se	Contacto	Otros servicios		
> UTILIDAD DE FIRMA	Fábrica N de Mone	i sa de la Moneda Jacional eda y Timbre	CIUDAI	DANOS
> VERIFICAR UNA FIRMA	OTROS SERVICIOS			
	🗵 UTILIDAD DE FIRMA			
	Con este servicio uste	d puede generar una fir	rma referente a un texto.	
	FUNCIONAMIENTO DI	EL SERVICIO		
	Introduzca en el prime se le generará el texto	r cuadro el texto que de: firmado.	sea firmar. Pulse firmar y	en segundo cuadro
	Páginas relacio	nadas		
	UTILIDAD DE F	IRMA		

Para realizar pruebas de firma se procedera como se indica en la siguiente ayuda:

FIRMA DE DOCUMENTOS DE LA FNMT - RCM	
AYUDA.FIRMA DE DOCUMENTOS	
Para el navegador Internet Explorer.	
PASOS A SEGUIR	
1 . Introducir el texto a firmar:	
• Introduzca el texto que desee firmar en el recuadro titulado "TEXTO A FIRM utilizar el botón limpiar parra borrar el contenido o cancelar para volver a la	MAR", puede pantalla principal.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Texto a firmar: Introduzca aqui el texto a firmar. Introduzca aqui el texto a firmar.					
 2. Firma del texto: Pulse el botón firmar situado debajo del area de texto , aparecerá la lista de certificados disponibles para la firma del documento. 					
 Seleccione de la lista de certificados el que desee para firmar el documento y pulse aceptar. 					
Seleccionar certificado ? X					
Enviado a Emitido Propósit Nombre Fecha d Ubicación MOMB FNMT CI <todos> Ninguno 26/04/2 No dispo</todos>					
Aceptar Cancelar Ver certificado					
3. Resultado de la firma:					
 Si el proceso de la firma es correcto el resultado se mostrará en el recuadro "TEXTO FIRMADO" 					



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

	Texto firmado:	MIIGuQYJKoZIhvcNAQcCollGqjCCBqYCAQExC: DQEHAaCCBT4wggU6MIIEo6ADAgECAgQ8gRv BgNVBAYTAkVTMQ0wCwYDVQQKEwRGTk1 Q0EwHhcNMDUwND12MTA0ODE0VhcNMDgwf RVMxDTALBgNVBAoTBEZOTVQxGDAV/BgNV A1UECxMJNTAwMDcwMDE1MTkwNwYDVQQ T1JUQSBKT1NVRSAtIE5JRiA1MTA2MDc5NE4w MIGJAoGBAJzHCLuh4Enmy5eDE2gEfDxz4yMy FV7s1jjSRUBNs/bTGB6c3pMF/v8VEo9owOB5F
 4. Verificar el result Si quiere ver codigo y puls 	tado : ificar el texto firma se enviar.	ido, introduzca el código de la imagen en el recuadro de
Le aparecerá	in los datos del fin	mante y el estado del certificado.
	A través de este form debe teclear el código enviar.	ulario puede realizar la verificación de una firma digital, para ello de acceso que se ha generado para esta petición y pulsar
State of the state	Código de acceso:	zsn4vg5
		Cancelar 💽 Enviar 💽



11.- BORRAR CERTIFICADOS DEL ORDENADOR

Si se desea borrar o desinstalar un certificado del ordenador se deberán realizar los siguientes pasos. En el navegador IE seleccionar la opcion de Menu \rightarrow Herramientas \rightarrow Opciones de Internet y aparecerá la siguiente ventana, en la que seleccionara la pestaña Contenido:

Opciones de li	nternet					? ×
Conexion	Conexiones Programas Opci			iones avanzadas		
General		Seguridad	Priv	acidad	Contenid	0
Asesor de co	ontenido — restriccion se en este (es le ayudan a ci equipo.	ontrolar el c H <u>a</u> bil	ontenido de itar	Internet que puer	je
Certificados						-1
Los enti	certificado idades emis	s le permitirán ide oras de certifica	entificarse a dos y a com	isímismo, a npañías de si	oftware.	
	Borra	r estado SSL	Certific	ado <u>s</u>	Compañías	
Información	personal					
Coir	ocompletar ncidencias.	almacena entrac	las anterior	es y sugiere	Autocompletar	
EI A info	sistente pa rmación pe	ra perfiles de Mic rsonal.	rosoft alma	cena su	Mi perfil	
			Aceptar	Car	icelar A	pli <u>c</u> ar

pulsar en el Boton Certificados que hay en el centro de la ventana anterior y a aparecerá una ventana con la lista de todos los certificados instalados.

Certificados			? 🗙
Propósito planteado:	<todos></todos>		~
Personal Otras perso	nas Entidades emisoras de certifi	cados intermedias	Entidades emi 🔨
Emitido para	Emitido por	Fecha de ca	ducidad Nombi
aula1	fwallm3nx7a fwall_m2nx7a	13/12/2006	aula1
	HERNANDEZ FNMT Clase 2 C#	12/11/2008	<ning.< td=""></ning.<>
Importar Expor	tar Quitar		Avanzadas
Propósitos planteados	del certificado		
<todos></todos>			
			Ver
			Cerrar

seleccionar el que se desee desinstalar o borrar y pulsar el botón QUITAR y aparecera la siguiente ventana en la que pulsando Si se borrara el Certificado.

Certific	ados 🛛 🕅
⚠	No puede descifrar datos cifrados usando los certificados. ¿Desea eliminar los certificados?



12.- INSTALAR UN CERTIFICADO DESDE UN FICHERO DE COPIA.

Para instalar un certificado desde un fichero de copia se puede proceder de varias formas:

1.- Pinchando sobre el Fichero con doble Clic:



al hacer doble clic, se abre un asistente que va indicando las apciones que se deberan ir realizando para instalar de forma adecuada el Certificado, tal y como se indica a continuación:

Ventana		Opciones
Asistente para importación de certificados	X	
Éste es el Asistente para importación de certificados		Pulsar el botón Siguiente
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de confianza de certificados y listas de revocaciones de certificados desde su disco a un almacén de certificados. Un certificado, que se emite por una entidad emisora de		
certificación, es una contrimación de su identidad y contiene información que se utiliza para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.		
Haga clic en Siguiente para continuar.		
	_	
< <u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > Cancelar		
Asistente para importación de certificados	×	
Archivo para importar Especifique el archivo que desea importar.		Pinchar en Siguiente si el fichero es el correcto o seleccionar otro en el caso
Nombre de archivo: (CURSOS)Curso de Firma de Novi 2006\Certificados\msolerhe.pfx) [Examinar]		de que no lo sea.
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)		
	_	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar		



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

	Introducir la contraseña que protege
	al fichero v
Contraseña	ur nonoro y .
Para mantener la segundad, la clave privada se procege con una concrasena.	• Marcar protección segura de
	claves privadas
Escriba la contraseña para la clave privada.	No marcar la Clave como
Contraseña:	Exportable
	Experience
Habilitar protección segura de claves privadas. Si habilita esta opción, se le	V pulsar el hotón siguiente
avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.	r pulsur er boton sigurente
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	
	Managala angién de Calaggianan
Asistente para importación de certificados	automáticamente el almacán de
Almacén de certificados	automaticamente el annacen de
Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.	siguiente
	sigurente.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible propositions una ubicación para al certificado.	
posible especificar una obicación para el cerúnicado.	
Dejeccionar automaticamente el amacen de certificados en base al tipo de certificados	
C colocar todos los certificados en el siguiente almacen	
Almacen de cercinicados;	
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar	
taistasta ana incastación de castificados	
Finalización del Asistente para	Pinchar en el boton Finalizar
importación de certificados	i menur en er obton i munzur.
Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados.	
Ha especificado la siguiente configuración:	
Almacén de certificados seleccionado Determinado de fo	
Concenido PFX Nombre de archivo C:\Documents anc	
< Atrás Finalizar Cancelar	



Importando una nueva clave privada de intercambio 🛛 🔀	
Una aplicación está creando un elemento protegido. Clave privada de CryptoA Nivel de seguridad: medio	Pinchar en el Boton de Nivel de Seguridad para poner el nivel de seguridad Alto.
Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles	
Importando una nueva clave privada de intercambio	
Seleccione un nivel de seguridad apropiado para este elemento. © Alto Solicitar mi permiso con una contraseña cuando la información vaya a utilizarse. © Medio Solicitar mi permiso cuando la información vaya a	Marcar el nivel se seguridad como ALTO y pulsar al boton de Siguiente.
utilizarse.	
Importando una nueva clave privada de intercambio	Introducir la contraseña con la que se desea proteger el certificado cuando se vaya a utilizar.
Crear una contraseña para este elemento. Contraseña para: Clave privada de CryptoA Contraseña: •••••••• Contraseña: •••••••• Confirmar: ••••••••	
< Atrás <u>F</u> inalizar Cancelar	



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Importando u	na nueva clave privada de intercambio	×	
	Una aplicación está creando un elemento protegido.		Pulsar el boton ACEPTAR.
A	Clave privada de CryptoA		
	Nivel de seguridad: alto <u>Nivel de seguridad</u> Aceptar Cancelar <u>D</u> etalles.		
Asistente p	ara importación de certificados 🛛		
i La	importación se completó correctamente.		Cuando aparezca este mensaje el Certificado se abra importado correctamente.
	Aceptar		Pulsar ACEPTAR y se finailzara el proceso.

2.- Instalar Certificado desde el Navegador IE: Para ello se seleccionara desde el navegador la opcion del Menu \rightarrow Herramientas \rightarrow Opciones de Internet y en la ventana que aparece se seleccionara la pestaña contenido y en esta se seleccionara el Boton Certificados y aparecerá una ventana con la lista de certificados instalados:

Certificad	0\$?	×
P <u>r</u> opósito p	lanteado: <a>Too	los>			~
Personal	Otras personas	Entidades emisoras de	certificados interm	nedias Entidades emi 📢	
Emitida		Emilida por	Eacha d	Nombro doscript	
aula	n 1 Jacka	fwallm3nx7a	13/12/2006	aula1	
	MBRE SOLER HE	FNMT Clase 2 CA	12/11/2008	<ninguno></ninguno>	
]	
Importar	<u>E</u> xportar	, <u>Q</u> uitar		<u>Avanzadas.</u> .	
Propósito	s planteados del o	ertificado			
				Ver	
				<u>C</u> errar	

en esta ventana se pinchara en el Botón de IMPORTAR y a partir de aquí aparecerá el asistente con las mismas Ventanas, que en el proceso anteriormente descrito.



13.- ; Dónde UTILIZAR EL CERTIFICADO DE LA FNMT?

En la pagina de CERES se puede ver las distintas administraciones que tienen implantados tramites electronicos con los certificados de la FNMT, para ello en COMO USUAR EL CERTIFICADO y aparecera la siguiente pagina.



Como ejemplo vamos a dar una pequeña documentación de uso de los Certificados de la FNMT. En los procesos de tramite electrónico de:

- Dirección General de Catastro.
- Agencia tributaria
- Junta de Andalucía
- Diputacion de Almeria
- Ayuntamiento de Madrid



DIRECCION GENERAL DE CATASTRO

🛎 Oficina Virtual del Catastro - Microsoft Internet Explorer	
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>Eavoritos</u> <u>H</u> erramientas Ay <u>u</u> da	1999 - 199
🕞 Atrás 👻 🐑 💌 📓 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favor	itos 🚱 🔗 - 嫨 🔜 - 📙
Dirección 🕘 http://ovc.catastro.meh.es/	Vínculos »
Google G → Ir ♦ 🧔 🦉 → 🔂 Marc.	adores 🗸 🔊 82 bloqueados 🎽 🔘 Configuración 🕇
MINISTERIO DE ECONIA V HACIENDA V HACIENDA DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO	Oficina Virtual del Catastro
Ayuda - Registro usuarios - Registro PIC	atastro - Normativa - Serv. Electrónicos - Estadísticas - Contactar
Acceso libre	Acceso personalizado
Cartografía y datos catastrales	Usuario registrado: Requiere registro previo Validación de usuario registrado:
Acceso a datos catastrales no protegidos Aceptar	Acceso mediante:
Comprohación do cortificados satastralos	⊙ Usuario:
Código de validación del certificado:	Contraseña:
Aceptar	- Nueva contraseña o usuario caducado.
	Guia de primer acceso al sistema.
Ubicación de los Puntos de Información Catastral	Certificado Digital
	Titular catastral: Requiere certificado X.509
BÚSQUEDA DE REFERENCIA CATASTRAL	Acceso mediante Certificado digital Aceptar
	>
	Internet .:
Elegir un certificado digital ? Se es	stán firmando datos con su clave privada de inter 🗙
El sitio Web que desea ver solicita una identificación. Elija un certificado. Nombre Emisor NOMBRE SOLER HER FNMT Clase 2 CA	Una aplicación está solicitando acceso a un elemento protegido.
Más información	Clave privada de CryptoA •••••••
Aceptar Cancelar	Aceptar Cancelar Detalles



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT









AGENCIA TRIBUTARIA





USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT





JUNTA DE ANDALUCIA – PAGO TELEMATICO







JUNTA DE ANDALUCIA – CERTIFICADOS

Ofic Conseje	cina Virtual Tributos y Recaudación Junta de Ambalucia
Inicio > Tributos y Re Oficinas Virtuales Tributos y Presente information	ecaudación > Certificados Mapa de la web Co <u>n</u> tacto A A A
Recaudación Tesorería y <u>D</u> euda Pública (Gastos y Pagos)	Certificado de no ser Deudor de la Hacienda Pública (Certificologitat) Certificado de Ingresos (Certificologitat) Certificado de Deuton de La
Becas, Subvenciones y Ayudas Certificados digitales Operative state Ayuda acerca del certificado digital: cómo obtenerlo y cómo utilizario Destacado Destacado Pago telemático Pulse aquí para realizar sus pagos por Internet	Petición de Cer Elegir un certificado digital Petición de Cer Identificación Elisito Web que desea ver solicita una identificación. Eliga un certificado. Nombre Emisor msolerhe MomBRE SOLER HER FNMT Clase 2 CA aula1 FWAILm3nx7a
046 Modelo 046 Registro telemático tributario	Más información Ver certificado Aceptar Cancelar Ialucia.es/economiayhacienda/api/surweb/certificado Ialucia.es/economiayhacienda/api/surweb/certificado

ertificado	o de Deudas	
Datos de	el titular del Ce	artificado digital
NIF:		27247634V
Apellide	os Nombre:	SOLER HERNANDEZ MANUEL
Datos de	el sujeto pasiv	o (sólo si es distinto del titular del certificado)
NIF/CI	F:	
Si es ur	a persona físi	ca, introduzca apellidos y nombre del sujeto pasivo:
Apellido	os Nombre:	
Solicitud Solicita Pública	l Certificación que le sea e de la Comunid	expedida CERTIFICACIÓN comprensiva de no ser deudor de la Hacienda lad Autónoma de Andalucía, a efectos de :
0	Celebrar cor Refundido d Real Decreto	ntratos con esta Comunidad Autónoma conforme el artículo 20.f) del Texto e la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (aprobado mediante o Legislativo 2/2000, de 16 de Junio).
©	Acreditación requisito ex Hacienda Pú	previa al cobro de Subvenciones y Ayudas de la Comunidad Autónoma, igido por el artículo 105.e) de la Ley 5/1983, de19 de Julio, General de la iblica de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
		Aceptar



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Firma de Servidor - Microsoft Internet Explorer					
Archivo Edicion ver Favoricos Herramiencas Ayuda	varitas 🙆 🔗 🔊				
					Vipeulos X
Coogle G - Ir • S S - C M	arcadores - 🔊 82 bloqueado:	s ABC Corrector	ortográfico 👻 ቅ Enviar	a v 🔏	Configuración -
		121%	• 💿 🕼 🔊 🛙		Crea un PDF de Adobe desde tu escritorio
41092 SEVILLA SEVILLA Tif: 955064743 Fax: 955064722					
EJEM	PLAR PARA	EL INT	ERESADO		
Número de documento : C021005789196		27247634V			
Código Territorial : EH0000		SOLER HER	NANDEZ MANUEL		
Fecha del documento : 18/11/2006 17:10:5	9	CL OLIVO I	OUPLEX 0 A7		
		04009 ALME	SRIA ALMERIA		
La Consejería de Economía y Ha antecedentes, que:	cienda de la Junta de	e Andalucía	certifica, una vez e	examinados los datos	y demás
Doña/Don SOLER HERNAND	EZ MANUEL, con	N.I.F. 2724	7634V, no aparec	e como titular de d	udas de
Autónoma.	5 Publico en periodo	ejecutivo r	especto a la Hacie	nda Publica de la Co	munidad
4 209,9 × 297 mm <					
				E. G. C. K.	
su vez, si usted lo desea, puede descargarse en un arcl derecha.	ivo comprimido ZIP, el do	cumento PDF	y su firma electrónica	pulsando en el icono de la	-
🙆 Listo				🗎 🔒 🔮 1	rnet
🔚 firma_C021005789196[1].zip - Win	RAR (copia de eve	aluación)			
<u>A</u> rchivo Ór <u>d</u> enes <u>H</u> erramientas <u>F</u> avoritos O	pcio <u>n</u> es Ay <u>u</u> da			×	
Añadir Extraer en Comprobar Ver	Eliminar Buscar	Asistente	Información B	uscar virus Comenta	
Findel 2xd doi of Compression for the second sec	ivo ZIP, tamaño desc	omprimido 24	4.188 bytes		··· →
Nombre 🗘	Tamaño (omprimide	Tipo	Modificado	CRC32
.			Carpeta		CITCOL
🗟 C021005789196.p7s	6.972	3.140	Firma PKCS #7	18/11/2006 17	12 34844C3A
🔁 C021005789196.pdf	17.216	12.915	Adobe Acrobat Do	c 18/11/2006 17	12 6F5F762D
<					>
		Total 24	1.188 bytes en 2 fic	theros	.;;



DIPUTACION DE ALMERIA – registro de licitadores





Regist	ro de Licitadores
Para poder consultar la informar autenticarse con CERTIFICADO a nombre de la persona física d	Elegir un certificado digital
ó de persona autorizada por la Si aún no dispone de este certif	El sitio Web que desea ver solicita una identificación. Elija un certificado.
Autenticar	Nomore Emisor msolerhe fiwalim3nx7a NOMBRE SOLER HER aula1 Fiwalim3nx7a
	Más información Ver certificado
	Aceptai Cancela



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

, 1944		Consulta de	e Licitador	es	
DIPUTACIÓ	N				
	Se ha identficado co	omo: 27247634V - M	ANUEL SOLER HER	NANDEZ	
		DESCRIPCION			1
	N.I.F. EMPRES#	A DELA EMPRESA	OPCIONES		
	A04227757	ALMERIMATIK SISTEMAS INFORMATICOS, S.A.	(Elija opción)		~
	-		·		
				Retroceder	Salir
Cons	ulta de Li	citadores - 1	FODOS LO	S DOCUME	ENTOS
DIPUTACIÓ DE ALMERÍ	N A				
	Se ha identficado o	omo: 27247634V - M	IANUEL SOLER HER	NANDEZ	
	EMPRESA: ALMERI	MATIK SISTEMAS INFO	RMATICOS, S.A.		
				FECHA	FECUA
	DOCUMENTO	DESCRI	PCIÓN	FELHA PRESENTACIÓN	
	G1 - 0	SOLICITUD DE INSCRI REGISTRO	IPCION EN EL	16-nov-2004	
	G2 - 0	FICHA TERCERO GENE	ERAL	08-ene-2004	
	G3 - 0	FICHA TERCEROS BAN	<u>ICOS</u>	19-nov-2004	
	G4 - 0	AUTORIZACIÓN INFO CESIÓN DATOS	RMATIZACIÓN Y	16-nov-2004	
	NT - 0	INSCRIPCIÓN EN REG INSTALADORES DE TE	<u>ISTRO DE</u> LECOMUNICACIÓN	09-nov-2004	
	NT01 - 0	CALIFICACIÓN COMO TECNOLÓGICO	AGENTE	09-nov-2004	
	63111 - 0	CIF ALMERITMATIK SI INFORMÁTICOS S.A -			
			<u>STEMAS</u> A-04227757	09-nov-2004	
	63120 - 0	ESCRITURA NUM. 868 RENOVACION DE ADM	<u>STEMAS</u> A-04227757 ACDOS, SOCIALES IINISTRADORES	09-nov-2004 16-mar-2005	
	63120 - 0 63120 - 0	ESCRITURA NUM. 868 RENOVACION DE ADM ESCRITURA MODIF. N AUMENTO CAPITAL	<u>STEMAS</u> A-04227757 ACDOS, SOCIALES IINISTRADORES ÚM. 2659 -	09-nov-2004 16-mar-2005 09-nov-2004	

►

ы



AYUNTAMIENTO DE MADRID

Madrid				Arres .	Ayunt	amiento de Búsq. J	a Madrid
www.munimadrid.es	Principal	📴 Guía Urbana	💼 Publicaciones	🖽 Gestiones	🖾 Contactar		P4 ?4
Ciudad de Madrid							^
 Historia de Madrid Agenda de Actividades Estadísticas 	Obtención	de Certificado Digi	ital				
 Madrid Empresariai Madrid Ocio y Cultura 	(Firma Elec	trónica) on Certificado Digi	tal			and the second	
 Madrid Deportes Madrid en Imágenes 	• Trámites si	n Certificado Digit	al				
Emergencias	• Autoliquida	ciones, Programa:	s de ayuda				
Ayuntamiento	Descarga d	e Impresos					
El Pleno	Pagos por	Internet					
 Órganos de Gobierno Servicios Municipales Distritos 	Pago Ele Bienes	trónico del Impue Inmuebles	esto sobre				
 Directorio Municipal Normativa Municipal 	 Pago Ele Activida 	ctrónico del Impue des Económicas	esto sobre				3
 Boletín del Ayuntamiento Onosiciones y Ofertas 	■ Pago Ele del Vue	trónico de la Tas: lo, Suelo y Subsu	a por Ocupación elo				
de Empleo	Solicitud de	Duplicados					
Premios y Certamenes	 Petición (Bienes 	de Duplicado del I Inmuebles	mpuesto sobre				
Campañas	Petición (Activida	de Duplicado del I des Económicas	mpuesto sobre				
 Campaña de Control de Garantía de Productos Inspección Servicios de 	Petición (Ocupac	de Duplicado de la ón del Vuelo, Sue	a Tasa por Ilo y Subsuelo				

Machid			ean se		Ayunta	amiento de Búsq. A	Madrid 🛐 vanzada madrid
www.indimidules	🗖 Principal	📴 Guía Urbana	🕫 Publicaciones	🖴 Gestiones	🔀 Contactar		P4 <mark>?4</mark>
Ciudad de Madrid							^
 Historia de Madrid Agenda de Actividades Estadísticas Madrid Empresarial Madrid Deportes Madrid Deportes Madrid Deportes Madrid en Imágenes Emergencias Ayuntamiento El Pleno Órganos de Gobierno Servicios Municipales Distritos Directorio Municipal Normativa Municipal Boletín del Ayuntamiento Oposiciones y Ofertas de Empleo Premios y Certámenes 	 Obtención Consulta d Domiciliacia Inmuebles (Solicitud de Impuesto so Domiciliacia Domiciliacia Conómicas Domiciliacia Vuelo, Suelo Pago Multa Pago Recai Preguntas Certificado y 	de Volante Padron e Multas de Circula ón del Impuesto si IBI) el Sistema Especial obre Bienes Inmue ón del Impuesto si cánica (IVTM) ón de la Tasa por i y Subsuelo is de Circulación daciones GIIM udación Ejecutiva frecuentes de Gest Firma Digital	al ación obre Bienes I de Pago del ibles (IBI) obre Vehículos de obre Actividades Ocupación del	<u>Trámites c</u>	on Certifica	do Digital Gestiones	



14.- Instalar el certificado de la FNMT en el Id de Notes.

En la Diputacion de Almeria y en la Red Provincial de Comunicaciones, se utiliza el Cliente Lotus Notes como cliente de Correo Electrónico, asi que si redesea enviar correo firmado con el certificado de la FNMT, es necesario incorporar este en el almacén de certificados de lotus notes que es el fichero de Id de Usuario donde también se almacenan los certificados de lotus Notes.

CON EL CLIENTE LOTUS NOTES VERSION 5.

Con la versión 5 del cliente lotus notes, para incrporar los Certificados de la FNMT, se necesita abrir el fichero ID del usuario que desea cargar los certificados de la FNMT, para ello seleccionar el Menu de Archivo \rightarrow Herramientas \rightarrow ID de Usuario, tal y como se muestra en la siguiente imagen:



aparecerá una ventana para introducir la contraseña con la que se abre el fichero ID.



una vez introducida la contraseña y tras pulsar ACEPTAR y si todo es correcto, se abrira unas ventanas que muestran la información del fichero ID y de los certificados que en el se almacenan.



ID de usuari	o - Manuel Soler Hernandez	? 🔀
	Opciones de gestión del ID:	
General	<u>S</u> olicitar nombre nuevo	<u>C</u> rear copia segura
	Cam <u>b</u> iar nombre	Eusionar copia
V	Importar certificados de Internet	Exportar certificados de Internet
R	Opciones para las claves públicas:	
Codificación	Envi <u>a</u> r clave pública	Nueva clave pública
		Copiar cla <u>v</u> e pública
Avanzadas		
		Aceptar

para importar los certificados de la FNMT se seleccionara el apartado de AVANZADAS, y se pinchara sobre el botón IMPORTAR CERTIFICADOS DE INTERNET, y aparecerán la siguiente ventanas:

Ventana	Accion
Especifique el archivo que contiene los certificados de Internet Buscar en: Certificados Image: Secondaria Mombre: Archivos PKCS12 (".p12, ".pfx)	Seleccionar el fichero que contiene los Certificados con la Claves Publica y Privada de la FNMT, para el usuario deseado y pulsar ABRIR.
Contraseña Image: Contraseña para el archivo con los certificados de Internet. Contraseña: Image: Contraseña: Aceptar Cancelar	Contraseña del fichero donde se almacenan los certificados de la FNMT a importar. Y pulsar ACEPTAR.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT



La información del certificado que se acaba de importar se puede consultar entre los datos del ID del usuario en el apartado CERTIFICADOS:

ID de usuari	o - Manuel Soler Hernandez 🛛 ? 🗙
L General	Certificado expedido por: CN=DIPALME/D=DIPALME/ST=Almeria/C=ES /FNMT Clase 2 CA/FNMT/ES
Certificados	Eliminar Solicitar certificado Solicitar certificado cruzado Nombre: /FNMT Clase 2 CA/FNMT/ES
Codificación Codificación Avanzadas	Certificado egpedido a: NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V/5000532
	Huella digital: 05:44:4D:0F:27:C8:F6:68:69:B7:1C:6A:43:CF:05:74 Creado el: 12/11/2005 19:42:20 Caduca el: 12/11/2008 19:42:20
	Este es su certificado predeterminado para las firmas.
	Асерса

aparece marcado que ESTE ES SU CERTIFICADO PREDETERMINADO PARA LAS FIRMAS de correo para internet.



CON EL CLIENTE LOTUS NOTES VERSION 6.

Con la versión 6 del cliente lotus notes, para incrporar los Certificados de la FNMT, se necesita abrir el fichero ID del usuario que desea cargar los certificados de la FNMT, para ello seleccionar el Menu de Archivo \rightarrow Seguridad del Usuario, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

_					_						
💮 Pern	nite visual	izar y	modifica	r los parám	etro	os de seguridad					
Archivo	Edición	Ver	Crear	Acciones	A	vyuda					
Crear					۲	हो। ए कर	ንሱ	教教		ф — (à e
Cerra	r			⊂trl+₩			<u></u>	((0 +-)	
Guard	lar			Ctrl+G			V- +	K	000		
Guard	lar nueva	versi	ón								
Propie	edades de	el docu	imento.								
Base	de datos				•	·	На	na elie :	ວດແມ່ງ	nara acce	dor
Replic	ación				×		T la	ga ciic i	aqui i	para acce	alei
Móvil					×			~		-	
Mensa	ajería inst	antán	ea		۲	jer 🔁 Re	mitir	Ӿ Eli	mina	ir 🖨 Ca	irpe [.]
Anexa	ar.,,						0	Sin ind	exar		? >
Impor	tar										
Expor	tar					Buscar				▶ м	ás
Forma	ato de pág	gina					Fech	na 🗸	Та	maño 🗸	
Vista	previa					ois del STIC	16/1	1/2006		5.920	\mathcal{A}
Imprin	nir			Ctrl+P			10/1	172000		3.320	
Prefe	rencias				۲	res	16/1	1/2006		1.538	
Segur	idad				Þ	Seguridad de	el usua	rio		580.526	0
Herra	mientas				۲	Bloquear visu	Jalizaci	ión F5	-	1 741	_
Salir						Cambiar ID	•		- F	1.054	_
Jam							1071	172000		1.004	

aparecerá una ventana para introducir la contraseña con la que se abre el fichero ID.

Lotus Notes				×
opt.	<u>C</u> ontraseña	×××××	Aceptar	
		Usuario:	Manuel Soler Hernandez/Dipalme/ES	Cancelar
Les .				

una vez introducida la contraseña y tras pulsar ACEPTAR y si todo es correcto, se abrira unas ventanas que muestran la información del fichero ID y de los certificados que en el se almacenan.

Segu	'idad del usuario				2 🗴				
			Certificados de su archivo ID						
)	General	Sus certificados	Sus certificados le proporcionan una manera segura de identificarse frente a Notes y a otros programas. Su ID						
6 -	Su identidad	puede incluir ce	puede incluir certificados para codificar las comunicaciones de Notes y certificados para Internet.						
	Sus nombres			-					
	Sus certificados	Sus certificados (de Notes 💆	Puede utiliza datos de No	zarlos para conectarse con Notes, para acceder a las bases de otes y para intercambiar correo seguro con otros usuarios de				
	Tarjeta inteligente			Notes.					
👧 🕀	Identidad de otros	Tipo Expedido	Tipo Expedido a 🌣 Expedido por 🗘 Obtener certificados						
🧏 ÷	Acciones de otros	Manuel Soler Hernandez/Dipalme. Importar (fusionar) certificados de Notes							
🢝 Đ	Datos de Notes	ER Manuel Soler Hernandez/Dipalme. Solicitar un nuevo certificado no jerárquico de Notes							
2	Correo			Solicita	tar un nuevo certificado de Internet				
				Import	rtar certificado de Internet desde una tarjeta inteligente				
		Elemento selecc	cionado ———						
		Expedido a	Manuel Soler Herr	nandez/Dipalme	e/ES				
		Expedido por	/Dipalme/ES						
		Activado el	13/11/2005	Tipo	Codificación internacional de Notes				
		Caduca el	14/11/2007	Identif. de cla	ave 1W5ZW QRC6M 7U5NG 73E98 3R39P H741D				
		Detalles av	vanzados						
					Aceptar Cerrar				



para importar los certificados de la FNMT se seleccionara el apartado de SU IDENTIDAD \rightarrow SUS CERTIFICADOS y se pinchara en Obtener Certificados e Importar Certificados de Internet, y aparecerán la siguiente ventanas:

VENTANAS	ACCIONES
Especifique el archivo que contiene los certificados de Internet Buscar en: Certificados Certificados Mansolerhe.pfx	Seleccionar el Fichero que contiene los Certificados de la FNMT. Y pulsar ABRIR
Nombre: msolerhe.pfx Abrir Tipo: Archivos PKCS12 (*.p12, *.pfx) Cancelar Ayuda 18/11/2006 14:18:51 3458 bytes	
Seleccionar formato del archivo de importación Formato del certificado guardado en el archivo Codificado en binario X.509 Codificado en Base 64 X.509 Codificado en PKCS 12 Codificado en PKCS 7 Continuar Cancelar	Seleccionar el Formato PKCS 12 Y pulsar continuar.
Contraseña Introduzca la contraseña para el archivo con los certificados de Contraseña Aceptar Cancelar	Introducir la contraseña del Fichero que continen los Certificados del FNMT que se desean cargar.



USO DE CERTIFICADOS DE LA FNMT

Importar certificados de Internet ¿Desea aceptar los siguientes certificados en su ID?	Apareceran los certificados que			
Todos los certificados de Internet	desean cargar, pulsar en			
Tipo Expedido a ≎ Expedido por Image: Solution of the solution o	CA/D=FNMT/C=ES			
Elemento seleccionado:				
Expedido a NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NI (Corre	o) MSOLERHE@DIPALME.			
Expedido FNMT Clase 2 CA/0=FNMT/C=ES (Corre	o)			
Activado el 12/11/2005 Tipo Multiuso de Internet				
Caduca el 12/11/2008 Huella digital 0544 4D0F 27C8 F668	69B7 1C6A 43CF 0574			
Detalles avanzados Hay una clave privada que corresponde	a este certificado			
Pedalos avalizados Inay and clave privada que concepondo				
Ac	eptar todos Cancelar			
Lotus Notes	Introducir la Contraseña del			
	Fichero ID de Notes en el que			
Contraseña	Aceptar van a Guardar los Certificados			
Usuario: Manuel Soler Hernandez/Dipalme/ES Cancelar del FNMT				
Lotus Notes	X Aparaca una ventana que indica			
	que la importación ha sido			
Se nan aceptado los nuevos certificados en su ID.	correcta			
Si ha instalado copias de su ID en varios equipos, actualice ca	la uno de ellos con una nueva copia.			
Aceptar				

La información del certificado que se acaba de importar se puede consultar entre los datos del ID del usuario en el apartado SUS CERTIFICADOS y seleccionando Sus certificados de Internet.

Segu	ridad del usuario						? ×	
	Canada	Certificados d						
<u>~</u>	General	Sus certificados	: le proporcionan un vitificados para codil	a manera segura (icar las comunica)	de identificarse fre ciones de Notes u	nte a Notes y Certificados i	y a otros programas. Su ID para Internet	
Q E	Su identidad	puede incluir ce						
	Sus nombres	Cup partificandes						
	Sus certificados	jous certificados	Notes, para ver páginas Web seguras con el navegador de Notes o para					
	Tarjeta inteligente			codificar las c	onexiones con los	servicios de	Internet (mediante SSL).	
🥭 E	Identidad de otros	Tipo Expedido	a≎	Expe	dido por 🌣			
🧏 E	Acciones de otros	s msolerhe@dipalme.org DIPALME						
🢝 E	Datos de Notes	NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANU FNMT Clase 2 CA/O=FNMT/C=ES						
	Correo						Otras <u>a</u> cciones 🔻	
		Elemento seleci	cionado ———					
		Expedido a	NOMBRE SOLER	HERNANDEZ M	ANUEL - NIF 27	(Correo)	MSOLERHE@DIPALME.OR	
		Expedido por	FNMT Clase 2 CA	/O=FNMT/C=ES		(Correo)		
		Activado el	12/11/2005	Tipo	Multiuso de Inte	met		
		Caduca el	12/11/2008	Huella digital	0544 4D0F 27C	8 F668 69B7	1C6A 43CF 0574	
		<u>D</u> etalles a	vanzados					
						Ace	eptar Cerrar	



pinchando en el boton de Detalles avanzados, aparece mas información del Certificado de la FNMT, y entre estos datos esta la Marca de USAR ESTE CERTIFICADO COMO CERTIFICADO PARA FIRMAS PREDETERMINADO, cuando se firme correo para internet.

Detalles avanzados del certificado 🛛 👔 🛛				
Puede designar el uso preferido de este certificado. Los protocolos de Internet que hacen uso de los certificados respetarán sus preferencias siempre que sea posible. La configuración del uso de claves del certificado afecta a las preferencias disponibles				
🔽 Usar este certificado como certificado	para firmas predeterminado			
Información sobre el certificado: Seleccione	e el atributo cuyos detalles desea ver			
Atributo 🗘	Valor 🗘			
Expedido a	CN=NOMBRE SOLER HERNANDEZ MANUEL - NIF 27247634V/OU=50005			
Expedido por	OU=FNMT Clase 2 CA/O=FNMT/C=ES			
Huella digital MD5	0544 4D0F 27C8 F668 69B7 1C6A 43CF 0574			
Huella digital SHA1	A711 A4E4 30DC 85DF 96BD D34A BDBA 52BA EABF 18A3			
Identificador de clave SHA1	C6B0 3561 7380 4AF2 9BC6 1130 412A DB37 1C5F 0B64			
Número de serie	3C84 9FA1			
CN= NOMBRE SOLER HERNANDEZ M OU= 500053215 OU= FNMT Clase 2 CA	ANUEL - NIF 27247634V			
	Aceptar Cancelar			

15.- Enviar correo Firmado para Internet.

	nuevo mensaje	note
Mann Hern 18/11		

Para enviar un correo firmado para Internet, se deberá disponer de un certificado de la FNMT o parecido y cargado en el fichero ID del Usuario, y activar en las opciones de envió FIRMAR, y en la dirección del destinatario se deberá poner la dirección en formato de Internet usuario@servidor y asi de esta forma cuando se envié el correo se firmara con el certificado predeterminado de la FNMT guardado en el ID de Usuario.