

DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEPARTAMENTO CERES

AGREGAR MÓDULO CRIPTOGRÁFICO CERES/DNIE EN FIREFOX

	NOMBRE	FECHA
Elaborado por:	Soporte técnico	15/09/2009
Revisado por:		
Aprobado por:		

HISTÓRICO DEL DOCUMENTO				
Versión	Fecha	Descripción	Autor	
1.0	15/09/2009	Creación del documento	Soporte Técnico	
1.1	18/09/2013	Revisión del documento	Soporte Técnico	
1.2	27/11/2015	Revisión del documento	Soporte Técnico	
1.3	31/05/2016	Revisión del documento	Soporte Técnico	
1.4	26/10/2017	Revisión del documento	Soporte Técnico	
1.5	10/04/2018	Revisión del documento	Soporte Técnico	

Referencia: Documento clasificado como: *Público*

Contenido

1.	Intro	oducción	3
2.	Insta	ılación	3
2.	1.	CERES	4
2.	2.	DNIe	4

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento explica paso por paso la forma de agregar de forma manual los módulos PKCS#11 (módulos criptográficos), del DNIe y de CERES en el navegador Mozilla Firefox.

Para realizar esta instalación manual es requisito indispensable que se haya instalado el software TC-FNMT para certificados de usuario que podrá encontrar en la página de Descarga de Software

https://www.sede.fnmt.gob.es/descargas/descarga-software

2. INSTALACIÓN

Desde Firefox pulsamos el menú de Herramientas \rightarrow Opciones.

En Privacidad y Seguridad, apartado Certificados

_					
m	General	٦	D Encontrar en Opciones		
	General				
Q	Buscar	Nos esforzamos en proporcionarle opciones y recopilamos solo lo que necesitamos para proporcionarle y mejorar			
₽	Privacidad y seguridad	efox para todos. Siempre pedimos permiso antes de recibir información personal. Aviso sobre privacidad Permitir a Firefox enviar automáticamente datos técnicos y de interacción a Mozilla Saber más			
1	Cuenta de Firefox	Permitir a Firefox enviar informes de fallos a Mozilla Saber más			
		Seguridad			
		Protección contra phishing			
		 <u>B</u>loquear contenido peligroso y engañoso 			
		Bloquear descargas peligrosas			
		Advertirle sobre software no deseado y poco usual			
		Certificados			
		Cuando un servidor solicite su certificado personal			
		Seleccionar uno automáticamente			
		Preguntar cada vez			
		Consultar a los servidores respondedores OCSP para confirmar la validez actual de	Ver certificados		
		los certificados	Dispositivos de seguridad		
		Contenido web sin conexión y datos de usuario			

En el botón Dispositivos de Seguridad aparece la ventana de gestión de módulos criptográficos.

Módulos de seguridad y dispositivos	Detalles	Valor	I <u>n</u> iciar sesión
NSS Internal PKCS #11 Module	<u> </u>		Terminar sesión
Serv. criptografía genéricos			
Disp. software de seguridad			<u>C</u> ambiar contraseña
			<u>C</u> argar
			<u>D</u> escargar
	=		Habilitar <u>F</u> IPS
	_		

2.1. CERES

Pulsamos el botón de Cargar

Cargar dispositivo PKCS#11				
Introduzca la informac	ión para el módulo que quiere añadir.			
Nombre del módulo:	FNMT-RCM módulo PKCS#11			
<u>A</u> rchivo del módulo:	E <u>x</u> aminar			
	Aceptar Cancelar			

Donde pone nombre del Módulo escribimos "FNMT-RCM módulo PKCS#11", pulsamos en **Examinar** buscamos el fichero **FNMT_P11.dll** que está en C:\Windows\system32 y pulsamos Aceptar.

NOTA: Para sistemas de 64 bits el fichero es FNMT P11 x64.dll

Módulos de seguridad y dispositivos	Detalles	Valor	Iniciar sesión
⊿NSS Internal PKCS #11 Module	Módulo	FNMT-RCM Modulo	Terminar sesión
Serv. criptografía genéricos	Ruta	C:\Windows\system	
Disp. software de seguridad			<u>Cambiar contraseña</u>
⊿FNMT-RCM Modulo PKCS #11			<u>C</u> argar
BIT4ID miniLector EVO 0			
O2 O2Micro CCID SC Reader 0			<u>D</u> escargar
DNIe Modulo PKCS # 11			Habilitar <u>F</u> IPS
DNIe Modulo PKCS # 11 Publico			
⊿Módulo de certificados raíz			
Builtin Object Token			

2.2. DNIE

Pulsamos el botón de Cargar

Cargar dispositivo PKCS#11				
Introduzca la información para el módulo que quiere añadir.				
Nombre del módulo:	DNIe módulo PKCS#11			
<u>A</u> rchivo del módulo:	E <u>x</u> aminar			
	Aceptar Cancelar			

Donde pone nombre del Módulo escribimos "DNIe módulo PKCS#11", pulsamos en **Examinar** buscamos el fichero **DNIe_P11.dll** que está en c:\Windows\system32 pulsamos **Aceptar**.

NOTA: Para sistemas de 64 bits la ruta es C:\Windows\ system32 y el fichero DNIe_P11_x64.dll.

NOTA: Para versiones anteriores del módulo criptográfico los archivos a seleccionar son dos: DNIe_P11_priv.dll y DNIe_P11_pub.dll