

Instalar el certificado raíz de la FNMT



1 INTRODUCCIÓN

A partir de la versión de Java 7u45 se ha intensificado el control de seguridad sobre la ejecución de componentes de tipo applet. Esto supone que si un equipo tiene instalada dicha versión de la JVM o una superior, las aplicaciones que incluyan applets que no estén adecuadamente preparados podrán no ejecutarse con normalidad si implican operaciones que Java ha catalogado como "sensibles" y que a partir de ahora no permitirá por defecto.

Dichas operaciones incluyen la carga de librerías nativas, el acceso a ficheros de disco para ser firmados, etc, tal y como informa Java en su web:

http://www.java.com/es/download/faq/release_changes.xml

Por ello es necesario configurar las máquinas donde se van a ejecutar este tipo de aplicaciones instalando un certificado raíz de la FNMT, para lo cual habrá que seguir los que se van a describir a continuación.



2 CONFIGURACIÓN PASO A PASO

1. En primer lugar debemos descargar el certificado raíz de la FNMT que podemos encontrar en la siguiente URL:

https://www.sede.fnmt.gob.es/descargas/certificados-raiz-de-la-fnmt

FNMT Clase 2 CA
Descarga certificado FNMT Clase 2 CA
HUELLA SHA-1 : 43 f9 b1 10 d5 ba fd 48 22 52 31 b0 d0 08 2b 37 2f ef 9a 54

Y que descargaremos pulsando sobre el enlace con el botón derecho del ratón, y escogiendo la opción "guardar destino como".

2. Tras la descarga del certificado, abriremos la aplicación de configuración de la Máquina Virtual a través de **Panel de Control → Java**.

🛃 Panel de Control de Java	
General Actualizar Java Seguridad	Avanzado
Acerca de	
Consulte la información sobre la versi	ón del panel de control de Java.
	Acerca de
Configuración de Red	
La configuración de red se utiliza cua defecto la configuración de red del ex usuarios con conocimientos avanzado	ndo se establece la conexión a Internet. Java utilizará por oplorador web. Esta configuración sólo debe ser modificada por os.
	Configuración de Red
Archivos Temporales de Internet	
Los archivos utilizados en las aplicacio su ejecución posterior. Sólo los usuar modificar esta configuración.	nes de Java se guardan en una carpeta especial para acelerar ios con conocimientos avanzados deberían suprimir archivos o
El explorador tiene Java activado.	Consulte el separador Seguridad
	Aceptar Cancelar Aplicar

3. En la pestaña Seguridad, pulsamos sobre el botón Gestionar Certificados.



4. Se nos abrirá una ventana de Certificados, y escogeremos los del listado CA de Firmante.

ipo de Ce	rtificado:	CA de Firma	nte			
Jsuario	Sistema					
Emitido	para			Emitido por		
						•
	0	Importar	Exportar	Eliminar	Detalles	

- 5. Entre las opciones a escoger, pulsaremos **Importar**, y seleccionaremos el certificado raíz de la FNMT que habremos descargado previamente en el paso 1 y tendremos disponible en nuestro equipo.
- 6. Tras importar dicho certificado, nos encontraremos con una ventana así:

o de Certificado: CA de Fir Jario Sistema	mante] •
Emitido para	Emitido por	
NMT FNMT Clase 2 CA	FNMT FNMT Clase 2 CA	- I
Importar	Exportar Eliminar Detalles	



3 Mensajes de Alerta

3.1 Advertencia de Seguridad

Cuando se está cargando el applet, puede aparece un mensaje de Advertencia de Seguridad indicando que el Sitio Web no es de confianza.



Este mensaje simplemente es informativo, y basta con pulsar el botón de Continuar para que la aplicación ejecute correctamente el applet que está tratando de cargar.

3.2 Bloqueo del Applet

Si a pesar de todo lo indicado, la aplicación sigue siendo bloqueada por el navegador, como última medida bajaremos el nivel de seguridad de Java (a través de la misma aplicación del **Panel de Control**) a "Nivel Medio" y tras hacer uso de la aplicación, volveremos a restaurar el nivel de Java a Nivel Alta.

	u <mark>aliza</mark> r Java	Seguridad	Avanzado	
Activar el Nivel de s	l contenido Jav eouridad	/a en el explo	orador	
			Muy Alta	
			Alta (mínimo recomendado)	
Configuraci	ón menos segu	ura: se podrá	Media n ejecutar todas las aplicaciones Java	después de presentar
Lista de exc Las aplic	cepciones de s aciones iniciad	itios as desde los	sitios que se enumeran a continuación	se podrán ejecutar
Haga did para agr	de las peticior : en Editar lista regar elemento	nes de datos 1 de sitios 1 os a esta lista	de seguridad apropiadas.	ista de sitios

ф ХZ