

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID SEDE ELECTRÓNICA



CÓMO FIRMAR DOCUMENTOS CON: a)DNIe o b)Certificado FNMT.



1.- INTRODUCCIÓN:

El objetivo de este manual es reconocer los pasos necesarios para firmar, con el DNIe o el Certificado FNMT, cualquier fichero confeccionado con Word, Adobe, utilizando "VALIDE" VALDE" . Una ver firmados mediante la plataforma gubernamental "VALIDE", se guardarán con la extensión *.xsig y su firma tendrá validez oficial. Esta plataforma "VALIDE" es lo mismo que "@FIRMA" que se usa también en la Unión Europea. Hay que saber que existen otras formas y procedimientos para firmar.

Para empezar entraremos en la plataforma **"VALIDE" VALIDE** que se encuentra en la siguiente dirección web:

https://valide.redsara.es/valide/pages/inicioApp

2.- REQUISITOS:

- 2.1.- Tener confeccionado un documento con algún programa como: Microsoft Word, Adobe Acrobat, Worpad, et.
- **2.2- Disponer de** cualquiera de estos dos elementos: a) El DNIe o b) Certificado FNMT y conocer sus claves.

3.- PROCEDIMIENTO PARA FIRMAR UN DOCUMENTO:

3.1.- Debemos acceder a la página web: <u>https://valide.redsara.es/valide/pages/inicioApp</u>

	Section of the course of the section	
(-) (-) [10] https://valide.redsara.es	:/valide/pages/inicioApp 🔎 – 🔒 🗟 🖒 🗙 🚺 VALIDe - Validación de certi 🗙	6 숙 🌣
🕻 🚓 Convertir 👻 🔂 Seleccionar		
Google red sara @firma	▼ 💐 Buscar 🐑 Más ≫	Acceder 🔌 🔹
		• •
् 🐹 🔽	Buscar of Facebook + O Musica O Mosica O Mosica O Madda, Spain + 2	vi Upciones ♥
	Mapa Web Contactar Bienvenido	_
MENU +	Validación de certificados y firmas	
Inicio	 Validar Certificado Si dispone de un certificado dinital emitido por cualquier entidad de servicio de certificación reconocida, puede comprobar en línea su 	
Validar Certificado	validez	
 Validar Sede Electrónica 	Validar Sede Electrónica Podrá comprobar las URLs de sedes electrónicas, verificando la validez del certificado que contienen.	
Validar Firma	🚥 Validar Firma	=
Realizar Firma	Consulte la validez de un documento firmado electrónicamente con múltiples formatos y tipos de certificados, como facturas electrónicas, contratos, etc.	
 Visor 	• Realizar Firma	
 Acceso a usuarios registrados 	Firme electrónicament on documento con su DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido con las máximas garantias de integridad y autenticidad	
FAQs	•• Visor	
	Podrá generar informes de firmes electrónicas en los que se mostrará la información de la propia firma y del documento firmado.	
	 Acceso a usuarios regis vados Guinerando usuarios regis tradusinado eu portezo a cartego 5. 	
	si uspone de usuano, puede accedentino duciendo su nombre y comitasena	
	Consulte nuestras FAQs si tiene alguna duos	
		L
	W3C WATCHEN W3C CSS W3C XHTOLID	-
🦻 🧭 📋 💿	ES 🔺 🖪 🖬	» 12:30 13/01/2012

3.2.- Dentro de la página, seleccionaremos "Realizar Firma".

3.3.- A continuación clic en "Seleccionar documento". Nos mostrará los discos de almacenamiento de nuestro PC.

Convertir 👻 🔁 Seleccionar	
ogle	▼ Kascar Más≫ Accede
	Buscal 🖓 📑 racebox 🖉 🖓 musica 🖉 🖓 trou rube 🔤 e Maulio, spair 🕶 🧠 Opcion
VALID	
60	Bienvenido Bienvenido Bienvenido
UU.es	
MENU +	Validación de certificados y firmas - Realizar Firma (2)
	Seleccione el documento que desea firmar digitalmente y después pulse el potón "Firmar".
Inicio	
Validar Certificado	Seleccione el documento 🕄
Electrónica	C:\Users\Administradon/Desktop\documentopruebadefirma.docx Seleccionar documento
 Validar Firma 	Timura
 Realizar Firma 	rilliai
 Visor 	Nota: La firma electrónica se realiza mediante un applet descargado en so havegador. Dicho applet ha sido firmado por el D.G. para Impulso de la Administración Electrónica por su seguridad - Pulse aquí para ver los reguistrios de funcion/miento
 Acceso a usuarios registrados 	
FAQs	
	ES 💊 📴 🖊 13/01/2

3.4.-A continuación haremos clic en FIRMAR.

Administración Electrónica. UCM. Revisión 1.2

3.5.- A continuación nos mostrará los **Certificados encontrados en nuestro ordenador.** Puede haber más de un Certificado. En nuestro caso sólo tenemos un Certificado.

		_ 0 ×
< 🕘 🌠 https://valide.redsara.	.es/valide/pages/firma 🔎 🗧 🔤 🗙 🌠 VALIDe - Validación de certi 🗙	↑ ★ ₩
🗴 🍓 Convertir 👻 🔝 Seleccionar		
× Google	🗸 👌 Buscar 🗸 Más »	Acceder 🔌 🔹
x 😭 Q.	Buscar 🚽 😭 Facebook 🕞 🕢 Música 🌍 🎬 YouTube 🔜 6° Madrid, Spain 👻 🔌	🔍 Opciones 🔻
	Mapa Web Contactar Bienvenido Bienvenido	
MENU +	Validación de certificados y firmas - Realizar Fírma Seleccione el documento que desea firmar digitalmente y después pulse el botón "Firmar".	
Validar Certificado		
 Validar Sede Electrónica 	Seleccione el documento C:\Users\Administrador\Desktop\documentopruebadefirma.docx Seleccionar documento	Б
Validar Firma	Firmer	
Realizar Firma	Filling	
Visor	Nota: La firma electrónica se realiza mediante un applet descargado en su na Electrónice por su seguridad. Pulse aquí para ver los requisitos de funcionamie Certificados	×
 Acceso a usuarios registrados 	Resultado del Proceso de Firma	
FAQs	Certificado Seleccionado: NOMBRE SUAPEZ DOZO DOMINICO - NIE OEDOLAZON (CHATECH	
	REALIZANDO EL PROCESO DE FIRMA Aceptar Cancelar	
	Espere, por favor.	
	Guardar firma a fichero	
🚱 🧟 📋 🕻	5 • 💽 1	13:41 () 13/01/2012

3.6.- Seleccionamos ACEPTAR. Luego nos preguntará la clave o contraseña del Certificado.

3.7.- Nos pedirá la contraseña que pusimos en su día para la clave privada en nuestro Certificado.

Contraction of the local distance of the loc	And a second state on the contract part of the second state of the	
< 🕞 🌠 https://valide.redsara.e	es/valide/pages/firma 🔎 👻 🔒 🗟 🖒 🗙 🚺 VALIDe - Validación de certi 🗴	(h) ☆ 🔅
🗴 🍕 Convertir 🔻 🛃 Seleccionar		
× Google	🗸 🛃 Buscar 🗸 Más ≫	Acceder 🔧 🕶
x 😭 Q.	Buscar Facebook 🕶 🕞 🕢 Música 😌 🐺 You	Tube 🔲 6° Madrid, Spain 🔻 😕 🛛 🇠 Opciones 👻
	Мара Web В	Contactar ienvenido CONTERNO DE ESPAÑA
MENU	 Validación de certificados y firmas - Realizar Firma ? Seleccione el documento que desea firmar digitalmente y después nulse el botón 	n "Firmar".
Inicio		
Validar Certificado Validar Sede Electrónica	Seleccione el documento 💽 C:\Users\Administrador\Desktopldocumentopruebadefirma.docx	Seleccionar documento
Validar Firma Realizar Firma	Firmar Se están firmando	datos con su clave privada de intercambio
Visor Acceso a usuarios registrados	Nota: La firma electrônica se realiza mediante un applet descargado en su navegador. De Electrônica por su seguridad. Pulse aquí para ver los requisitos de funcionamiento Resultado del Proceso de Firma	Jna aplicación está solicitando acceso a un elemento rotegido.
FAQs	Certificado Seleccionado:	Contraseña para:
	REALIZANDO EL PROCESO DE FIRMA Espere, por favor.	Animaseira para. Jave privada de CryptoAP Recordar contraseña Aceptar Cancelar Detalles
📀 🧭 👸 🖸		ES 🔺 🍡 🏗 🌒 13:46 13/01/2012

3.8.- Nos saldrá el mensaje: "¡Firma realizada satisfactoriamente! Ahora puede proceder a guardarla".



3.9.- IMPORTANTE: guardar en nuestro PC **el documento firmado**, hacemos clic en **"Guardar firma a fichero".** Nos lo guardará con el nombre que le asignemos pero en formato ***.xsig** (viene de Signatura que significa firma).

3.10.- Se abrirá el diálogo para **GUARDAR.** Cambiamos el **asterisco por el nombre deseado.** También podemos elegir la carpeta de nuestro PC donde guardar el documento firmado.

🔶 💮 🊺 https://valide.redsara.es/valide/pag	es/firma 🔎 👻 🚔 🖄 🖒 🗙 🚺 VALIDe - Validación de certi 🗙	n ★ ☆
🗙 🍓 Convertir 👻 🛃 Seleccionar		
× Google	👻 🚼 Buscar 🐑 Más >>	Acceder 🔌
x 😭 🔍	Buscar 🔶 💽 Facebook 👻 💽 🕥 Música 😏 😨 YouTube 🌅 6* Madrid, Spain 🛩 꽐	🔍 Opciones 🔻
060.es	Mapa Web Contactar Bienvenido Coblenyo De Espava	_
MENU Inicio Validar Certificado		·
Validar Sede Electrónica Validar Firma Realizar Firma Visor	de la Administración	E
Acceso a usuarios registrados FAQs Equipo		
Red	Nombre de archivo: Susse Guardar Archivos de tipo: Firma XML (*.xsig, *.xml) Cancelar	
	Guardar firma a fichero	
📀 🧷 📋 📀 🔮	5 🔺 📴 🖬	» 13:50 13/01/2012

Ya tenemos el fichero firmado con validez oficial. Conviene saber que podemos encontrarnos con ficheros firmados que posean extensiones distintas a .xsig, por ejemplo archivos firmados .pdf también con validez oficial.

4.- PROCEDIMIENTO PARA CONSULTAR LA VALIDEZ DE UN DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE.

4.1.- VALIDACIÓN DE UN DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE: tenga la extensión que tenga el documento firmado, en este enlace podemos validar oficialmente su firma digital:

https://valide.redsara.es/valide/pages/inicioApp

and the second second	NUMBER OF A DESCRIPTION	
-) 🕞 🎑 https://valide.redsara.e	ts/valide/pages/inicioApp 🔎 マ 🔒 🗟 ♂ 🗙 🚺 VALIDe - Validación de certi ×	슈 ☆ 🍕
🍋 Convertir 🛛 🛨 🔂 Seleccionar		
Google red sara @firma	▼ 🚼 Buscar 🖓 Más ≫	Acceder 🔌
😭 🔍 -	Buscar 🔶 🌇 Facebook 🔻 💽 🕢 Música 🐨 🐨 YouTube 🛄 5° Madrid, Spain 💌 꽏	🔍 Opciones 🕙
	Mapa Web Contactar Bienvenido Bienvenido	
MENU +	Validación de certificados y firmas Validar Certificado	
Inicio Validar Certificado Validar Sede Electrónica	Si dispone de un certificado digital emitido por cualquier entidad de servicio de certificación reconocida, puede comprobar en línea su validez Validar Sede Electrónica Podrá comprobar las URLs de sedes electrónicas, verificando la validez del certificado que contienen.	
Validar Firma Realizar Firma Visor	Validar Firma Consulte la validaz da un documento firmado electrónicamente con múltiples formatos y tipos de certificados, como facturas electrónicas, contratos, en	
Acceso a usuarios registrados	Firme electrónicamente un acumento con su DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido con las máximas garantias de integridad y autenticidad.	
• FAQ3	Visor Voisor Podrá generar informes de firma) electrónicas en los que se mostrará la información de la propia firma y del documento firmado. Acceso a usuarios regis trados Si dispone de usuario, puede accedir introduciendo su nombre y contraseña FAQs Consulte nuestras FAQs si tiene algunaduda	
		») 12:30

4.2.- Dentro de dicha página, seleccionaremos "Validar Firma". Nos saldrá la pantalla de más abajo.

4.3.- En **EXAMINAR seleccionamos el fichero firmado** que deseamos comprobar. Luego introduciremos el **CÓDIGO DE SEGURIDAD** y hacemos clic en **VALIDAR.** Es indiferente la extensión que tenga el fichero a validar.

(→ 🚺 https://valide.redsara.e	s/valide/pages/irValidarFirma?inicic 🔎	- 🖻 🖻 🖒 🗙 🚺 🕵 VALIDe - Valida	ición de certi X	
× 😪	Convertir 👻 🔂 Seleccionar				
× G	oogle		👻 🛃 Buscar	▼ · · Más ≫	Acceder 🔌 🕶
× 6	Q -	Buscar	Facebook - 🕞 🕥 Música	🕞 🎬 YouTube 且 4° Madrid, Spain 👻 ≥	🔍 Opciones 🔻
0		9		Mapa Web Contactar Bienvenido	NO
	MENU +	 Validación de certificados y fin Puede comprobar la validez de un 	rmas - Validar Firma 🕐 a firma digital utilizando para ello	o la plataforma @firma.	-
	Validar Certificado	•• Validar Firma	1		
	 Validar Sede Electrónica 	Seleccione la firma a validar:	? F	xaminar	
	Validar Firma				E
	Realizar Firma	7			
	Visor Acceso a usuarios registrados		nezow	3	
	FAQs		Código de Seguridad ? (Oblig	VALIDAR	
				1	
_		Nota: Las firmas soportadas por el sistema son aq consultar los certificados admitidos en los docume (efirma. Si su firma no se valida correctamente, po de Industria le rogamos se ponga en contacto con	uellas que han sido realizadas con los certifios ntos Cerdificados admitidos por la platafon rque se indica certificado no soportado, pero s el servicio de soporte.	ados admitidos por el Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Se ma @firma y Certificados de la ley 11/2007 admitidos por la pla u certificado si se encuentra entre los recogidos en la Página del Mi	: pueden itaforma inisterio
		WSC WAI TAAT	WSC CSS WSC XHTML1.0.		-
@				ES 🔺 隆 🖞	12:38 • 16/01/2012

Administración Electrónica. UCM. Revisión 1.2

4.4.- Luego nos dirá si la firma es correcta. En nuestro caso, como hemos validado un fichero *.xsig, nos muestra la siguiente pantalla de abajo, aunque dicha pantalla varía en función de la extensión del fichero a validar:

4.4.1.- La firma es correcta (validación de la firma y fecha). Esto quiere decir que el Certificado es válido y que no está revocado, o anulado, dicho certificado con el que se firmó en su día el documento. Podemos también ver los firmantes del documento, y también descargar el justificante.



4.4.2.- Descargar el fichero firmado. Es fundamental descargarse en nuestro disco el fichero firmado para poder visualizar su contenido. Podemos ver también los **detalles de la validación.** Ya una vez descargado en nuestro ordenador el fichero firmado, entonces podremos abrirlo con el programa que fue generado por la persona que lo firmó (Word, Adobe,...) y así ver su contenido.

* Cualquier fichero firmado utilizando "Adobe Acrobat" (no el lector "Adobe Reader"), extensión PDF, podremos validar su firma digital en "VALIDE", sin embargo observaremos que se omite la opción "Descargar fichero firmado".