Como firmar PDFs usando Adobe Profesional (ver 8 y posteriores) con DNI electrónico

Configuración DNI

Lo primero que hay que hacer es ir a alguna comisaria para renovar el pin.

Una vez que tenemos el pin, y un lector de DNIe, lo conectamos al ordenador y vamos a la página de la policía nacional para descargarnos el software:

url: http://www.dnielectronico.es/PortalDNIe/PRF1 Cons02.action?pag=REF 1100



Elegimos según el sistema operativo que tengamos y la versión. Modulo criptográfico para DNIe.



Lo guardamos e instalamos



Pinchamos que SI



Le damos a siguiente



En este caso nos da esta advertencia, por lo que cerramos el navegador. Al final del proceso se reiniciara el ordenador, luego insertamos el DNI en el lector y en la parte inferior derecha de la pantalla del ordenador debe aparecer la siguiente imagen:



Esto quiere decir que esta todo correcto y que nuestra firma está en el almacén de firmas.

pciones de Internet	P → C Ø Página en blanco ×	
Conexiones Programas Opciones avanzadas General Seguridad Privacidad Contenido	Catificador	23
Certificados Use certificados para las conexiones cifradas y para fines de identificación. Borrar estado SSI Certificados Editores	Propósito planteado: Presonal Otras personas Entidades de certificación intermedias Entidades de certifi	• icaci • •
Autocompletar Autocompletar almacena lo escrito en páginas web para intentar anticiparse a lo que escribe y sugerir posibles coincidencias. Fuentes y Web Slices Las fuentes y las Web Slices Configuración	Emitido para Emitido por Emitido para Emitido por AC DNIE 001 AC DNIE 001	Fec 21, 21,
Proporcional contenido actualizado de sitos web, el cual puede lesres en Internet Explorer y en otros programas.	Importar Exportar Quitar Opciones avar Propósitos planteados del certificado) Izadas

Firmar invisible con Adobe 8 y versiones posteriores

A continuación veremos cómo firmar con Adobe Acrobat Profesional.

Desde la opción de menú Archivo"->"Abrir seleccione la carpeta y el fichero a firmar...

Debemos generar un certificado sin firma visible mediante la opción Firmar...

1.4_Hoja_	Direccion_Obra_201204	412.pdf - Adob	e Acrobat Pro	
Archivo Edición	Ver Documento Comenta	arios Formularios	Herramientas Avanzadas Venl	tana Ayuda
🔓 Crear 🝷		Proteger •	Firmar 👻 📄 Formulario	os 👻 📫 Multimedia 👻 🄗 Comentario 👻
	🗄 🖃 🎒 🗛	1/1	Fir <u>m</u> ar documento Colocar firma	s 🕶 🛃 Buscar
	COAM		Aplicar tin <u>t</u> a a firma	loja de dirección de obra
			Certificar sin firma visible Validar todas las firmas	dede 20
	Arquitectos directores de	la obra		
-	Nombre			Nº de Colegiado
	Nombra			NO de Coleciado

En este mensaje pulse "Aceptar"...



En el campo "Firmar como:" aparece un desplegable con las firmas digitales que tenga instaladas en su equipo, seleccione la del DNIe, la correspondiente a la Firma no Autenticación.

Certificar documento
Firmar c <u>o</u> mo:
Emisor del certificado: AC DNIE 001
Acciones per <u>m</u> itidas tras certificar Rellenado de campos y firmas digitales v

Una vez pulsado Firmar, si la firma se realiza correctamente aparecerá en la parte superior del documento la imagen siguiente...

🔁 firn	nado.pd	f - Ad	obe Acrob	at Pro								
Archivo	Edición	Ver	Documento	Comentarios	Formularios	Herramienta	is Avanzadas	Ventana	Ayuda			×
5	Crear 🔻	\$	Combinar 🔻	۵.	Proteger •	🥖 Firmar	• For	nularios 🔻		dia 🔹 🇳	Comentario 🝷	
	8	8	E	☆ 🅹	1 / 1		y 🧠 🛛	9 🖲 🗌	+5,7% -		Buscar	
9	Certificad Intermedi	o por J a del Ci	OAM.	a <ca@co< th=""><th>am.org>, Col</th><th>egio Oficial de</th><th>Arquitectos de</th><th>Madrid, ce</th><th>rtificado emitid</th><th>o por CA</th><th>Manel de</th><th>e firma</th></ca@co<>	am.org>, Col	egio Oficial de	Arquitectos de	Madrid, ce	rtificado emitid	o por CA	Manel de	e firma
ß	Firmas				•	co	AM			Hoja	de dirección de obra	^
	\$ -			٧a	alidar todas					Mádrid, a de	di 20	
	E 🤶 🖸	ertific	ado por 🕻		@s>> (@	Arquite Nombre	etos directores de la o	bra		NP de Cal	egiado	
						Northbre				N ^p de Cal	egiado	
						Nombre				Nº de Cd	eguado	
1						Nambre				Nº de Col	egiado	

A continuación pulse sobre el icono <u>Firmas</u>, situado a la izquierda de la pantalla y verá el certificado de recién creado...

Ŀ

Ż

Firr

Pulse el botón derecho del ratón sobre el certificado en cuestión y seleccione la opción <u>Borrar Firma</u>, con ello dejamos un campo de firma vacío, tal como se muestra en la siguiente imagen...

🔁 firmado.pdf - Adobe Acrobat Pro		
Archivo Edición Ver Documento Coment	arios Formularios Herramientas Avanzadas	Ventana Ayuda
📮 Crear • 🎝 Combinar • 🔬 •	🔒 Proteger 🔹 🥖 Firmar 🔹 📃 Form	ularios 🔹 📑 Multimedia 🔹 膋 Comentario 🔹
🗀 🗟 🖾 🎝 🗠	🕹 🛯 / 1 🛛 🕪 🤓 🦉	9 💌 45,7% • 🔚 🚼 Duscar
Certificado por como co	a©coam.org>, Colegio Oficial de Arquitectos de I	Madrid, certificado emitido por CA Panel de firma
🚺 Firmas	СОАМ	Hoja de directión de obra
0	Validar todas	Malini, a (ia)(ia 20
Certificado por	Borrar firma	W & County
*	Vglidar firma	M & Grayers
92	⊻er versión firmada ⊆omparar versión firmada con la versi	ón actual
	Mostrar gropiedades de firma Aviso legal	Mr de Conyate

Pulsando el botón derecho del ratón seleccione la opción <u>Firmar documento</u>. Con esto conseguimos dejar una firma invisible en el documento.

🔁 firmado.pdf - Adobe Acrobat Pro		
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición ⊻er <u>D</u> ocumento <u>C</u> omentarios Formu <u>l</u> arios <u>H</u>	erramientas Avanzadas Ve <u>n</u> tana A <u>v</u> uda	×
🧳 Crear 🔹 🦨 Combinar 🔹 🄬 👻 🔒 Proteger 🔹 🍃	🥖 Firmar 🔹 📑 Formularios 👻 📑 Multimedia	a 🔹 🌮 Comentario 👻
🗁 🖶 🛅 🖃 🌮 💮 🔶 1 / 1 🏼	Ik 🖑 🤻 🖲 🖲 45,7% -	Buscar 🗸
Por favor, rellene el siguiente formulario. Si es un autor de fo Formularios para enviárselo a sus destinatarios.	ormularios, seleccione Distribuir formulario en el menú	Resaltar campos
Firmas 💽	COAM	Hoja de dirección de obra
💼 🍓 🗸 Validar todas	Mad	rd, a de de 20
E Signatura? (firma in vicibla)	Arquitactos directoras de la obra Nombre	Nº de Colegiado
	Nombris	M ^o de Colegiado
The second secon	Normbres	M ^o de Colegiado
192	Nombre	Nº de Colegiado
	Brown March and Brown and Brown and	

Firma de dos o más personas.

El primer firmante ha de repetir el proceso tantas veces como personas intervengan en el trabajo.

firn	nado.pdf - Adobe Acrobat Pro		
:hivo	Edición Ver Documento Comentarios Formulario	s Herramientas Avanzadas Ventana	Ayuda 🗙
٢	Crear 🔹 🦨 Combinar 🔹 🔬 👻 🔒 Proteger	• 🖉 Firmar 🔹 📄 Formularios •	📫 Multimedia 🔹 🌮 Comentario 🔹
	🖶 🖺 🖃 🌮 🗍 🔶 🚺 / 1	Fir <u>m</u> ar documento	• • 🛃 🛐 Buscar •
	Por favor, rellene el siguiente formulario. Si es un autor	de Aplicar tin <u>t</u> a a firma	en el menú 📃 Resaltar campos
	romidianos para enviarselo a sus descinacanos.	👷 Certificar con firma visible	
	Firmas	Certificar sin firma visible	Hoja de dirección de obra
e	🚓 - Validar todas	Validar todas las firmas	Madrid, a ila ila 20
	🗆 📼 Campos de firma sin firmar	Arquitation directores de la obra Nordore	19° de Careçado
	🛑 Signature2 (firma invisible)	Narrázne	Nº de: Calegiado
		Nambrie	MP de Colegado
2		Mamboe	Nº de Colegado
B		Arquitectos autores del proyecto	

Guardar como documento certificado 🛛 🛛 🕅	Certificar documento
Está a punto de crear un documento certificado. La certificación avala el contenido del documento y permite a los destinatarios comprobar que procede de usted. Además, certificar un documento agrega protección frente a la manipulación para detectar e interación de compañía na decectar e destinar a decectar a decectar e destinar a decectar a d	
Para certificar un documento necesita tener un ID digital. Si desea distribuir este documento a una audiencia grande, es recomendable que use un ID digital de uno de los socios de Adobe. De esta forma, cualquier destinatario que tenga Acrobat o Adobe Deade nodrá verificar automáticamente la certificación	Acciones permitidas tras certificar
Obtener ID digital de un socio de Adobe	Rellenado de campos y firmas digitales 🔹 🕐
No volver a mostrar Ayuda Cancelar Cancelar	<u>Firmar</u> Cancelar

Guarda	r como 🕅
?	C:\Documents and Settings\jaguilera\Escritorio\Descarga de tl\firmado.pdf El archivo ya existe. ¿Desea reemplazarlo?

Pulse Sĺ.

Una vez que hemos generado los campos de firmas necesarios, cada interviniente firma en uno de ellos.



Pulse SÍ

Pulse el botón derecho del ratón sobre el campo Signature y pulse sobre Firmar Documento. Elija la firma DNIe de nuevo y firme



Esta es la apariencia final del documento con 2 firmas invisibles incluidas en el.



Es importante tener en cuenta que primero se generan los campos de firma necesarios y después se firma en cada uno de ellos, no es posible hacerlo de otra manera.