## Instrucciones para firmar documentos con DNI electrónico y Adobe Acrobat

Para esta guía, vamos a utilizar como ejemplo el DNI 3.0, el último modelo expedido hasta la fecha.



## Paso 1 - DNI del firmante operativo

El DNI contiene unos certificados en el chip que son la firma digital. Estos certificados hay que renovarlos periódicamente y es posible que estén caducados. Si durante el proceso de firma aparece algún mensaje de error informando de que no tiene los certificados renovados, tendrá que acudir a una comisaría de policía nacional para renovarlos en una máquina como la siguiente.



No hace falta cita previa, pero se recomienda acudir por la tarde, porque hay menos volumen de gente. Para más información, pinche en el siguiente <u>enlace</u>.

Cuando el DNI fue expedido, le acompañaba una clave alfanumérica en un sobre. Esta clave es una medida extra de seguridad y se le pedirá en el proceso de firma. Si la ha perdido u olvidado, en las mismas máquinas puede generar una clave nueva. Es posible que la máquina no ofrezca la opción de renovar certificados. En ese caso, los certificados del DNI has sido dados de baja por la policía a causa del hackeo de DNIs del 2017. (Más información acerca de esto <u>aquí</u>).

En este caso, tendrá que pedir la expedición de un nuevo DNI (en principio gratuitamente) para actualizar el NUM SUPORT. El nuevo DNI ya tiene los certificados renovados, y le otorgarán una clave nueva.



Cuando consiga su DNI con certificados válidos y su clave personal, podrá comenzar a firmar documentos.

## Paso 2 – Conectar DNI al PC

Se puede conectar el DNI al ordenador de dos formas. La tradicional es con un lector de tarjetas. Se conecta por USB al ordenador y se inserta el DNI. El ordenador debería reconocer automáticamente el DNI y estaría listo para firmar documentos.

La otra forma es con su móvil. Si tiene un smartphone con tecnología NFC (mire en *ajustes > conectividad* o *ajustes > bluetooth*) puede usarlo como lector de tarjetas. Para eso, necesita descargar una aplicación en el teléfono y otra en el ordenador.

DNI Smart connect (enlace <u>aquí</u>) es para su teléfono. DNIeRemote es para su PC (enlace <u>aquí</u>). Para conectar ambos dispositivos, siga las instrucciones de las aplicaciones.



## Paso 3 – Firmar un documento con Adobe Acrobat

Una vez la firma está cargada en el ordenador, podemos firmar documentos. Abra su PDF con Adobe Acrobat y haga click en *más herramientas > certificados*.



Seleccione firmar digitalmente y haga un recuadro en el lugar donde quiere firmar. A continuación, se le pedirá que seleccione su firma electrónica.

▲ Gemplo de Convenio de practices.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Pro DC Archivo: Edición Ver Ermar: Ventana Ayuda	- ø ×
Inicio Herramientas Ejemplo de Conven × Sin título.pdf	⑦ Iniciar sesión
🖹 ☆ ቆ 🖯 ① @ 2/3 🖡 🖑 🖯 ④ 🗦 📅 🖤 🗏 🍂 🖏	a 🖂 🎝
Certificados 🧳 Firmar digitalmente 🕃 Marca de hora 🤣 Validar todas las firmas 🛞 Certificar (firma visible) 🦉 Certificar (firma inv	isible) Cerrar
Condiciones generales	^ 🖪
endataria en interior a lo posizia. 2. E endataria entra su la propria i sotore para a deternire La enfant associato facilitato a propriación de estudiante en las atividades acominans y ar expresentación de significa associati, un como en campor visto enda encuento.	
Los bases vezar por a sontración el adocarse, en comprenen se projecto demonstra de proteción enter a proceso.     Al en tracionaria activamente a la contración el as accusar com como se programa demonstra proteción por un DP.     Comprenent consente no specera al accusar com como ser programa demonstra proteción por un DP.     Comprenent consente no specera al accusar com porte el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusar el accusar y a cartícular como ser presenta al accusar el accusa	
disconsisto a la facilitación de la prosta. 4. La porte de un provinción a construcción e informa de reforma de reforma de reforma de la deje en deje el presente convente. 7. Intra productiva provinción de construcción de la defensa de reforma de a devente presente convente. 8. Deservaciones de la devente de la devente de la devente de la devente de reforma de la devente deven	E.
ekznejm, e ierustanis e even priverzi y izna zakawie zaniowa, u in kozurenie zavistalo en gale i exubate sa a kaejusto de ura ydozi om ta minima katolowskogo za vijek na mana de postanis mestanisto para observe i kazdo y os documenta de imigradin gue ie premita i eksicia kaje er orazi dorka a a savastira ja prácta.	- Cu
3. E exisidaries activitationi a paintanciario espana dei fattri na la retitati obstanziano para la elización de inferma (paramente, la contraverse) paratir a verse transmostraria a transmostraria en las parates eventes parates eventes parates eventes parates eventes parates eventes parates eventes eventes e las parates eventes e el parates e el	R.
<ol> <li>The material de prevention de mages abcorais, la vertitade ocuativatados facilitada a velutades que información, equipos y mattos de protección abbicitadas.</li> <li>El consulgent novemb parante o suscitación en o paratica, espositar espositante está novemb por motiva de cualquera de</li> </ol>	
11. So a e informa que quivalenter intervisio de valevo solar se a cará para a partir a entereira. En este entereira de la cará para a partir a este entereira de la cará para a partir a este entereira de la cará para a partir a este entereira de la cará para a partir a este entereira de la cará para a partir a este entereira de la cará para a partir de la carácela este entereira de la cará para a partir de la cará para a para a para a cará para a para de la cará para de la cará para de la cará para de la cará para a para de la cará para de la cará para de la cará para a para de la cará para de la cará para de la cará para de la cará para a para de la cará para a para de la cará para de la Esta de la cará para de la	B.
14. E prevents converties is do induced public administration (etc. 2-3) (is to buy 100000). La cualmont Biplana age publican user entre is parties device solvertaires por multion accientes de las manas, el velo to faito possion existe de concentre lo programma de otre publicational contenciose administration.	
V en prueba de contemisée de contemisée, les parties times et presente convento y a un solo efecto, en el loger y focte indicado en el encaderado.	
Entrationing (Versioning & Version) Entrational (Versioning & Version) Entration (Versioning & Version) Entrational (Versioning & Versioning & Versi	
B. Off Mar Physics Provide American	10
North Set Hourse Control Set Hou	
E linytheir storms in necessary in a Uring storm storms and a storm in an Uring storm storm in a storm in a Uring storm in a storm in a Uring storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a storm in a s	
wappinen y private water water in a program water in a constant e.g. opera in a ministra constant e.g. operation operation operation e.g. operation operation operation operation e.g. operation operation operation e.g. operation operation operation e.g. operation operation operation operation e.g. operation	
In the second se	

Es **muy importante** que, si usted no es la última persona en firmar el documento, **NO marque la casilla "Bloquear documento tras firmar"**. En caso de que la marque, otras personas no podrán editar el documento, y tampoco añadir su firma.

Firmar documento X		
Firmar como: FERNANDEZ LORENZO, ALEJANDRO (FIRM 🗸		
Emitido por: AC DNIE 001	Más detalles	
Aspecto: Texto normal 🗸		
FERNANDEZ LORENZO, ALEJANDRO (FIRMA) Firmado digitalmente por FERNANDEZ LORENZO, ALEJANDRO (FIRMA) Fecha: 2016.02.15 17:00:22 +01'00'	r	
🗌 Bloquear documento tras firmar		
Haga clic en Revisar para comprobar si el contenido del documento puede afectar a la firma	Revisar	
Ayuda Firmar	Cancelar	

Cuando haya firmado, guarde este documento como nuevo. No se recomienda que sobrescriba el documento original por si surge la necesidad de hacer modificaciones. Es mejor tener una copia sin firmar y otra firmada. Puede ver una guía más exhaustiva en el siguiente <u>enlace</u>.

Existen otros programas para firmar, como Autofirma, pero hemos utilizado Adobe por ser un programa común para visualizar PDFs. Puede elegir el programa que desee y todos tienen la misma validez.

Si después de usted tienen que firmar otras personas, envíeles el documento firmado. Ellos deberán seguir los mismos pasos. La última persona puede bloquear el documento.