

DNI ELECTRÒNIC

Amb el DNI electrònic es podran realitzar tràmits des de qualsevol ordinador, sempre i quant es disposi de lector de targetes i es tingui el *software* corresponent instal·lat.

El primer pas serà adquirir el DNI electrònic (DNI amb xip) i activar-lo. Per obtenir-lo s'ha d'anar a una oficina d'expedició de DNI (cita prèvia) i per activar-lo, també s'ha de fer presencialment des de l'oficina d'expedició mitjançant els punts d'actualització de DNI electrònic (no fa falta cita prèvia).

Una vegada activat, per poder utilitzar-lo a un ordinador s'haurà de disposar d'un *hardware* i *software* específic:

Hardware:

Lector de targetes. Les instruccions per instal·lar-lo vindran incloses amb el lector.

Software:

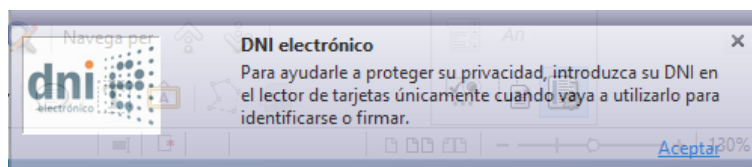
El *software* que necessitem variarà segons quin navegador vulguem utilitzar i la manera d'obtenir-lo dependrà del sistema operatiu que tinguem.

INTERNET EXPLORER I CHROME.

WINDOWS 10:

Ja du el *software* corresponent incorporat, pel que, una vegada instal·lat el lector de targetes, ja es podrà utilitzar el DNI electrònic.

Quan introduïm el DNI electrònic en el lector de targetes, si s'ha detectat correctament, ens haurà de sortir la següent finestra emergent:



WINDOWS 7 I 8:

Per a aquests navegadors, el *software* del DNI electrònic s'instal·larà automàticament al introduir-lo en el lector de targetes. **Nota:** s'ha d'estar connectat a internet.

IMPORTANT: No es podrà instal·lar de forma directa i automàtica en aquells ordinadors que ja tinguin algun tipus d'instal·lació manual dels drivers del DNI electrònic. En aquests casos, en primer lloc s'haurà de desinstal·lar tot el relatiu a l'antic *software* i reiniciar l'equip.

Si la instal·lació no s'ha realitzat automàticament al introduir el DNI electrònic en el lector de targetes. Anem a *Panel de control > Windows Update* i cliquem a *Buscar actualizaciones*.

Haurem d'instal·lar l'actualització: *Dirección General de la Policía- DNIE Minidriver for Smart Card*

Una vegada fet això, ja podem tornar a comprovar si tenim els certificats als navegadors.

MOZILLA FIREFOX

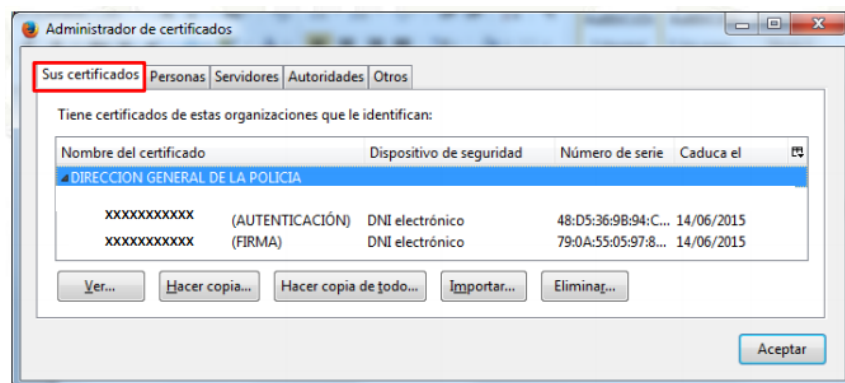
WINDOWS 7,8 I 10

Firefox utilitza l'arquitectura PKCS#11 i necessitarà la instal·lació del mòdul criptogràfic per poder emprar els certificats del DNI electrònic. Per fer-ho haurà de seguir les següents passes:

1. Anar a www.dnielectronico.es i a *Área de descargas* (a la part inferior de la pàgina web)
2. Cliquem a *Sistema Windows* i descarreguem la versió corresponent al sistema operatiu que tinguem: 32 o 64 bits.

Nota: En el cas de Windows, per saber quina versió té el nostre equip (Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10... etc), hem d'anar a *Panel de control > Sistema*. Concretament, a l'apartat *Tipo de sistema* trobarem la informació relativa als bits.

3. Una vegada descarregat el *Software* fem doble clic a l'arxiu DNIe_vxx_x_x.exe i seguim les instruccions d'instal·lació que ens sortiran en pantalla.
4. Quan ja estigui instal·lat, introduïm el DNI en el lector de targetes i ens haurà de sortir la finestra emergent conforme l'ha detectat.
5. Per finalitzar, [comprovem que el certificat està instal·lat al magatzem del navegador](#).



6. Una vegada dins de l'apartat de *Certificados*, si anem a *Sus Certificados*, ens haurien d'aparèixer els dos certificats del DNI electrònic: un d'autenticació (ens servirà per identificar-nos) i l'altre de signatura (ens serveix per signar)

Si no ens apareixen pot ser que el motiu sigui que no s'han carregat automàticament. Per fer-ho manualment anem a la finestra de *Certificados*:

Herramientas (part superior dreta) > *Opciones* > *Avanzado* > *Certificados*) i després a *Dispositivos de seguridad*.

Seleccionem *cargar* i a *examinar* anem a:

- Si es té un sistema de 32 bits:

Equipo > Sistema (C) > Windows > System32

- Si es té un sistema de 64 bits:

Equipo > Sistema (C) > Windows > SysWOW64

Seleccionem *Dnie_p111_priv.dll* i *Dnie_p11_prub.dll*

Fet això, tornem a [comprovar si tenim els certificats al navegador Firefox](#).