



## INSTALACIÓN DNI ELECTRÓNICO

**\*Se recomienda hacerlo todo con WINDOWS Y EXPLORER**

### **1.- Instalación de los “drivers”**

- Se instalan los controladores o “drivers” que suministra el fabricante y que vienen en un Mini CD junto al lector.
- Para saber si ya están instalados, ver en Inicio/Programas

### **2.- Instalación de los módulos criptográficos**

Además, para que el chip de la tarjeta sea reconocido adecuadamente, el equipo debe tener incorporado otro tipo de programas. Son los módulos criptográficos.

NOTA: Es recomendable trabajar con el sistema operativo Microsoft Windows. Para ello, el equipo debe tener instalado un servicio denominado Cryptographic Service Provider (CSP).

Estos módulos criptográficos o módulos CSP se incorporan a nuestro ordenador, siguiendo estos pasos:

- ) - [www.dnielectronico.es](http://www.dnielectronico.es)
- ) - Área de descargas ([www.dnielectronico.es/descargas/index.html](http://www.dnielectronico.es/descargas/index.html))
- ) - Sistema Windows.

NOTA: Para saber qué tipo de sistema operativo tenemos: Mi PC-botón derecho-Propiedades- Sistema operativo de 32 bits ó 64 bits.

- Si tenemos el sistema de 32 bits: Pinchar en Sistema Windows de 32 bits. Compatible con sistemas XP, Vista, Windows 7 y 8.
- ) - Si tenemos el sistema de 64 bits: Pinchar en Sistema Windows de 64 bits. Compatible con sistemas XP, Vista, Windows 7 y 8.

- Pinchar en “Módulo criptográfico para el DNIe” y ejecutar el archivo que aparece.
- Reiniciar PC.
- El módulo criptográfico ejecutado tiene que estar instalado en el siguiente directorio: C:/Archivos Programa/DNIe  
Es el módulo ACRAIZ\_CERTIFICATE\_AND\_CRL\_SIGNING\_SHA1.crt

### **3.- Instalación de los certificados**

- [www.dnielectronico.es](http://www.dnielectronico.es)
- Área de descargas ([www.dnielectronico.es/descargas/index.html](http://www.dnielectronico.es/descargas/index.html))
- Sistema Windows
- Sistema Windows de 32 bits ó 64 bits (según sea el tipo de sistema operativo)
- Smart Card Mini-Driver
- Pinchar en: [http://www.dnielectronico.es/seccion\\_integradores/certs.html](http://www.dnielectronico.es/seccion_integradores/certs.html)
- Pinchar en:  
AC Raíz. Instalar los certificados: ACRAIZ-SHA1.zip y 2.zip  
AC Subordinadas: Instalar ACDNIE001-SHA1.zip y 2.zip, ACDNIE002- SHA1.zip y 2.zip (en algunos instalar también: ACDNIE003-SHA1.zip y 2.zip)  
AV DNIe FNMT: Instalar AVDNIE FNMTSHA1.zip y 2.zip  
AV DNIe MINHAP: Instalar AVDNIEMINHAP\_SHA1.zip y 2.zip
- Reiniciar PC
- Los certificados instalados tienen que estar en:  
Herramientas de Explorer/Opciones de Internet/Contenido/Certificados/Pestaña Entidades emisoras raíz confianza

# ANPE - RIOJA



independiente  
iudgebudigutg

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
C  
I  
Ó  
N

## 4.- Instalación de otros componentes

- Componente Capicom: [www.larioja.org/Oficina electrónica/Preguntas frecuentes: firma electrónica/Recomendaciones de uso/Recomendaciones/Descargar componente exclusivo para Windows 98 \(antiguo Capicom\)](http://www.larioja.org/Oficina%20electr%C3%B3nica/Preguntas%20frecuentes:firma%20electr%C3%B3nica/Recomendaciones%20de%20uso/Recomendaciones/Descargar%20componente%20exclusivo%20para%20Windows%2098%20(antiguo%20Capicom).Pinchar%20y%20ejecutar). Pinchar y ejecutar.
- Se recomienda instalar también el Certificado Raíz FNMT clase 2 CA. Se consigue en: [www.fnmt.es/Obtenga certificado digital/Certificado raíz y descarga de contratos/Descarga del certificado raíz FNMT](http://www.fnmt.es/Obtenga%20certificado%20digital/Certificado%20ra%C3%ADz%20y%20descarga%20de%20contratos/Descarga%20del%20certificado%20ra%C3%ADz%20FNMT.Certificado%20de%20usuario.Pinchar%20y%20descargar). Certificado de usuario. Pinchar y descargar.
- Agregar en: Explorer/Herramientas/Opciones de Internet/Solapa de Seguridad/Sitios de confianza/Sitios/Agregar: [http://\\*.fnmt.es](http://*.fnmt.es) y [https://\\*.fnmt.es](https://*.fnmt.es).

### Área de descargas

Desde esta área podrá descargarse los programas o drivers precisos para poder operar con el DNI electrónico.

Sistema Windows

Sistemas GNU/Linux y Sistemas MacOS

Certificados x509, Autoridades de Certificación y Autoridades de Validación

Código fuente pkcs11

Manuales

Asistente de instalación del software DNIE.

Sistemas Windows de 32 bits. Compatible con sistemas XP, Vista, Windows 7 y Windows 8

Sistemas Windows de 64 bits. Compatible con sistemas XP, Vista, Windows 7 y Windows 8

Módulo criptográfico para el DNIE.

[http://www.dnielectronico.es/seccion integradores/certs.htm](http://www.dnielectronico.es/seccion%20integradores/certs.htm)