

# Instalar DNI electrónico en Gentoo

Este documento describe como instalar el lector de DNI electrónico en Gentoo.

## 1. Instalar las aplicaciones necesarias

Activar las variables USE: `pcsc-lite`, `secure-messaging` y `ssl`. Una vez activadas, instalar OpenSC:

```
# emerge -av opensc
```

Opcionalmente, instalar las siguientes aplicaciones:

```
# emerge -av pcsc-tools jss
```

A continuación se deben instalar los drivers correspondientes al lector de DNLe. Si al ejecutar el comando `lsusb`, aparece la siguiente información:

```
Bus 002 Device 007: ID 072f:90cc Advanced Card Systems, Ltd ACR38 SmartCard Reader
```

Entonces, habrá que instalar el paquete `ccid`.

```
# emerge -av ccid
```

En caso contrario, habrá que buscar en Internet qué driver debe instalarse (utilizando el identificador del dispositivo, en el ejemplo anterior, «072f:90cc»).

## 2. Habilitar e iniciar el demonio pcscd

En caso de utilizar systemd:

```
# systemctl enable pcscd  
# systemctl start pcscd
```

O si se utiliza OpenRC:

```
# rc-update add pcscd default  
# /etc/init.d/pcscd start
```

## 3. Comprobar el funcionamiento del lector de DNLe

Conectar el lector de DNLe e introducir el DNLe en el lector. Después, ejecutar el siguiente comando:

```
$ dnle-tool -d -w
```

Waiting for a card to be inserted...

DNIE Number: 123456789X

SurName: BARRACHINA

Name: SERGIO

## 4. Configurar Firefox

Descarga el certificado FNMT Clase 2 CA de la [Fábrica Nacional de Moneda y Timbre \(FNMT\)](#). Una vez descargado, indica que quieres confiar en ese certificado para todos los casos.

Abre la pestaña Preferencias de Firefox. En el apartado Avanzado, selecciona la pestaña Certificados, pulsar el botón Dispositivos de seguridad.

En el cuadro de diálogo Administrador de dispositivos, pulsa el botón Cargar y selecciona el fichero `/usr/lib64/opensc-pkcs11.so`.

Comprueba que el DNIE se puede utilizar desde Firefox entrando en la siguiente página web de la FNMT: <https://valide.redsara.es/valide/validarCertificado/ejecutar.html>.

Si todo va bien, se pedirá el pin del DNIE y se mostrará una página web con la información almacenada en el DNIE.

## Referencias

1. <http://www.juanluperez.com/index.php/2012/01/instalar-y-configurar-dnie-en-gentoo/>

## Más información

1. <http://www.dnielectronico.es/>
2. <http://www.opensc-project.org/opensc/wiki/SpanishEid> (planes para integrar OpenDNIE directamente en opensc)

From:

<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/> - Wiki de Lorca

Permanent link:

<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:dnie?rev=1515846217>

Last update: 2018/01/13 12:23

