# 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 DNIe. 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 DNIe

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

```
$ dnie-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: 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/ (el enlace ya no existe)

## Más información

1. http://www.dnielectronico.es/

From:
http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/ - **Wiki de Lorca**

Permanent link:
**http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:dnie?rev=1515846429**

Last update: **2018/01/13 12:27**