



miniLector USB CCID en Linux

Manual de instalación

Bit4id Ibérica

C/ Marie Curie, 8-14
Forum Nord de Tecnología
08042 – Barcelona

Tel. +34 902 602030
Fax. +34 932917730
info.es@bit4id.com

Oficina Lisboa:

Alameda Bonifácio Lázaro Lozano
Nº 13, Ed. B, 32
2790-495 Queijas (Lisboa)
Portugal
Tel. +351 914 58 30 21
Fax. +351 214 69 40 69
info.pt@bit4id.com

Bit4id Italia

Via Coroglio, 57
Città della Scienza
80124 Napoli

Tel. +39 081 7625600
Fax. +39 081 7352530

Oficina Milán:


Corso Vercelli, 11
20144 Milano
Tel. +39 02 45474259
Fax. +39 02 45474260

info.it@bit4id.com

Bit4id UK


25 Floral Street
Covent Garden
WC2E 9DS London – UK

Tel. +44 142 257 0673
Fax. +44 207 855 3780
info.uk@bit4id.com

	Título documento:		11/1/2012
	Manual de instalación		Versión 1.C
	Producto: miniLector USB CCID en Linux		

Sumario

1.	Introducción	3
2.	Atención: antes de instalar	3
3.	Instalación para Linux.....	3
4.	Comprobaciones tras la instalación	4
	Paso 1	4
	Paso 2	4
5.	Resolución de problemas	4
6.	Preguntas frecuentes	5

	Título documento:	11/1/2012
	Manual de instalación	Versión 1.C
	Producto:	miniLector USB CCID en Linux

1. Introducción

Desde Bit4id, nos complace darle la enhorabuena por haber adquirido un producto de la familia miniLector, dispositivos líderes en el mercado europeo de lectores de tarjeta inteligente, y de lectores de DNle en España.

El objetivo de este manual es guiar a los usuarios hacia la instalación y comprobación de su miniLector. Para una correcta instalación y funcionamiento solo tiene que seguir los pasos que le indicamos a continuación.

2. Atención: antes de instalar

Compruebe que su sistema está actualizado.

(Si en el ordenador han sido anteriormente instaladas otras versiones, productos alternativos o incluso si se desea repetir una instalación para resolver posibles errores, se aconseja desinstalar las aplicaciones o dispositivos para tarjetas inteligentes antes de continuar).

3. Instalación para Linux


Siga los siguientes pasos para la correcta instalación de su miniLector:

Para distribuciones Debian y Ubuntu, los paquetes necesarios para instalar directamente el lector, sin necesidad de compilar, están disponibles a través de Synaptics (o apt). Son los siguientes:

- libccid
- libpcsc-lite1
- pcscd

Para distribuciones Fedora y openSUSE, los paquetes necesarios para instalar directamente el lector, sin necesidad de compilar, están disponibles a través del gestor de paquetes de la distribución:

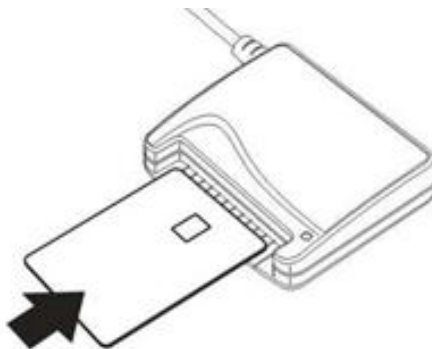
- pcsc-ccid
- pcsc-lite
- pcscd

	Título documento:	11/1/2012
	Manual de instalación	Versión 1.C
	Producto:	miniLector USB CCID en Linux

4. Comprobaciones tras la instalación

Paso 1

Introducir el DNI electrónico con el chip hacia arriba y de manera frontal, como se indica a continuación:



Paso 2

Comportamiento del lector al introducir el DNle

- Recordamos que, sin ninguna tarjeta insertada en el lector, el LED verde del lector está encendido con parpadeos cada 2 segundos aproximadamente. Esto indica que recibe correctamente corriente eléctrica a través del puerto USB.
- Al insertar el DNI electrónico o tarjeta inteligente, el LED verde del lector cambia de comportamiento, en función del Sistema operativo: se enciende de manera permanente durante aproximadamente 15 segundos o parpadea de forma muy rápida, varias veces por segundo.

Esto indica que el lector está **CORRECTAMENTE** instalado. En caso contrario, consulte el apartado de resolución de problemas.


5. Resolución de problemas

Ya he instalado el lector, pero mi tarjeta inteligente o DNle no funciona.

Además del lector, deberá instalar las librerías específicas de la tarjeta que esté intentando utilizar.

Para el DNle, las puede obtener desde <http://www.dnielectronico.es>

Para el resto de tarjetas inteligentes, póngase en contacto con el Prestador que le entregó la tarjeta.

	Título documento:	11/1/2012
	Manual de instalación	Versión 1.C
	Producto:	miniLector USB CCID en Linux

El LED verde nunca se queda fijo ni cambia su comportamiento al introducir mi tarjeta inteligente o DNle.

Pruebe el lector en otro puerto USB del mismo ordenador, en otro ordenador, y si es posible en otro ordenador con otro dispositivo.

6. Preguntas frecuentes

Al conectar el lector no ocurre nada

Es el comportamiento normal. El lector de tarjetas es, para el sistema, un dispositivo como un ratón o un teclado, y por ello no muestra ningún mensaje o icono. Verifique en el paso 2 del punto 5 de este manual si el LED tiene el comportamiento correcto.

Al insertar la tarjeta inteligente o el DNle no ocurre nada

Es el comportamiento normal.

El lector de tarjetas es un dispositivo muy sencillo, que actúa como intermediario entre el ordenador y la tarjeta. Por ejemplo, el Sistema Operativo actúa de intermediario entre el hardware del ordenador y los programas. Eso no significa que el hecho de tener un Sistema Operativo me permita hacer cualquier cosa con un ordenador. Se puede, pero necesito los programas específicos para las tareas que quiero desempeñar.

Con el lector ocurre algo similar, tiene capacidades de lectura y escritura, pero es necesario un programa que las utilice.

Por otro lado, la información en las tarjetas inteligentes o DNle está estructurada de una manera concreta, de modo que no es legible de forma directa.

Puede utilizar un navegador de Internet, como Internet Explorer o Mozilla Firefox para acceder a la tarjeta.

También puede utilizar el servicio online de comprobación de estado del DNle en http://www.dnielectronico.es/como_utilizar_el_dnie/verificar.html

No obstante, recuerde que además del lector, deberá instalar las librerías específicas de la tarjeta que esté intentando utilizar.