

A continuación se describen los 4 pasos a realizar para utilizar en el navegador Mozilla Firefox los certificados digitales emitidos por la ACCV en tarjeta criptográfica G&D sobre cualquiera de los sistemas operativos de 32 bits siguientes:

- Ubuntu 14.04 LTS Desktop (Trusty Tahr)

ÍNDICE

1. INSTALAR LOS CONTROLADORES DEL LECTOR DE TARJETAS
2. INSTALAR LOS CONTROLADORES DE LA TARJETA CRIPTOGRÁFICA G&D
3. REGISTRO DEL MÓDULO CRIPTOGRÁFICO EN MOZILLA FIREFOX
4. REGISTRO DE LOS CERTIFICADOS DE LA ACCV
5. COMPROBAR LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: A lo largo del manual, cuando se le solicite la contraseña (*Enter password:*), deberá introducir la del usuario administrador del equipo.

1. INSTALAR LOS CONTROLADORES DEL LECTOR DE TARJETAS

Las siguientes indicaciones describen la instalación sobre las versiones de Ubuntu anteriores de cualquiera de los siguientes lectores:

- CardMan 3021 de Omnikey
- CardMan 3121 de Omnikey
- SCR3310v2 de SCM Microsystems

Puede observar el modelo de su lector en el reverso del mismo. Si dispone de un modelo de lector diferente a los listados, deberá contactar con su distribuidor o fabricante para informarse sobre su instalación.



No debe saltar al apartado 2 del presente manual sin haber instalado correctamente su lector de tarjetas criptográficas en el sistema.

Las instrucciones a seguir son las siguientes:

1. Descargue y guarde en un directorio conocido por usted el siguiente fichero http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/software/scmccid_5.0.27_linux_32bit_rel.tar.gz. Ese directorio podría ser su Escritorio.
2. Abra un Terminal e instale los controladores que acaba de descargar ejecutando las siguientes instrucciones sustituyendo **<path>** por la ruta donde haya guardado el fichero comprimido que acaba de descargar:

```
user@system$ sudo apt-get -y install pcscd libpcsclite1 libccid
user@system$ cd /<path>/
user@system$ tar -xzf scmccid_5.0.27_linux_32bit_rel.tar.gz
user@system$ cd scmccid_5.0.27_i32r/
user@system$ sudo sh ./install.sh
user@system$ sudo /etc/init.d/pcscd restart
user@system$ exit
```

Una vez ejecutadas estas instrucciones es posible que sea necesario reiniciar el equipo si el sistema no reconoce bien su lector de tarjetas criptográficas.

2. INSTALAR LOS CONTROLADORES DE LA TARJETA CRIPTOGRÁFICA G&D

1. Emplee su navegador web para descargar el siguiente fichero comprimido http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/software/safesign_3.0.87_32.tar.gz y guárdelo en un directorio conocido, fácilmente accesible por usted, por ejemplo, el Escritorio.
2. Abra un Terminal y resuelva primeramente algunas dependencias necesarias para el buen funcionamiento de los controladores de su tarjeta. Para ello ejecute la siguiente instrucción:

```
user@system$ sudo apt-get -y install libwxgtk2.8-0 libwxbase2.8-0
```

3. A continuación, sin cerrar el Terminal, instale los controladores de su tarjeta ejecutando las siguientes órdenes y sustituyendo **<path>** por la ruta donde haya guardado el fichero comprimido:

```
user@system$ cd /<path>/
user@system$ tar -xzf safesign_3.0.87_32.tar.gz
user@system$ sudo dpkg -i safesign_3.0.87.i368.deb
user@system$ exit
```

3. REGISTRO DEL MÓDULO CRIPTOGRÁFICO EN MOZILLA FIREFOX

1. Acceda al menú **Editar > Preferencias...** de Mozilla Firefox.
2. Seleccione el menú **Avanzado**. Dentro de este menú seleccione la pestaña **Cifrado** y pulse sobre el botón **Dispositivos de Seguridad**.
3. Haga clic sobre el botón **Cargar** e introduzca los siguientes datos en la ventana que se le abrirá:
 - Nombre del módulo: "ACCV SafeSign PKCS#11"
 - Nombre del archivo del módulo: /usr/lib/libaetpkss.so.3

Pulse Aceptar y confirme la instalación.

Firefox le informará que el módulo se ha instalado correctamente.

4. REGISTRO DE LOS CERTIFICADOS DE LA ACCV

1. Descargue el siguiente manual desde la web de la ACCV siga sus indicaciones hasta tener todos los certificados instalados:
http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/manuales_ayuda/ubuntu_ca_fx_c.pdf

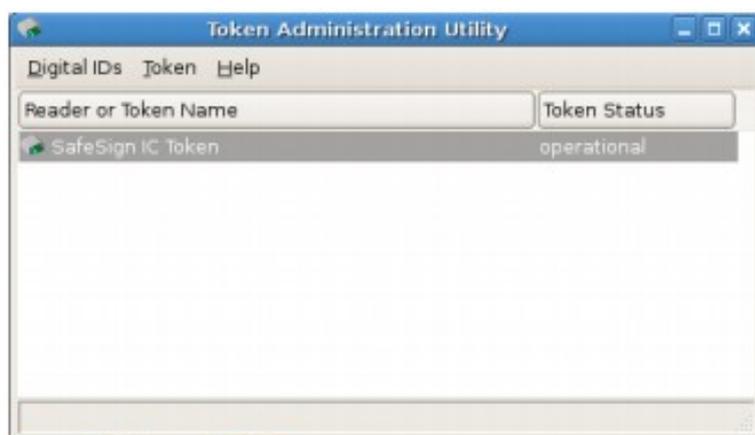
5. COMPROBAR LA INSTALACIÓN

Si ha realizado correctamente todos los pasos anteriores, sus certificados estarán instalados y listos para ser utilizados. Puede verificar su correcto funcionamiento desde la página de comprobación de firma de la ACCV:

<http://www.accv.es/ayuda/comprobacion-de-la-firma-electronica/>

Finalmente, indicarle que dispone de una aplicación que se ejecuta por Terminal para el cambio de PIN y otras operaciones de gestión de su tarjeta. La aplicación es conocida como *Token Administration Utility* y se ejecuta del siguiente modo:

```
user@system$ tokenadmin
```



CONTACTE CON NOSOTROS

En caso de duda o consulta relativa a este manual puede contactar con nosotros a través del 963 866 014 o del formulario de atención (<http://www.accv.es/contacta/>).