

Manual de instalación de SafeSign en Linux

Índice

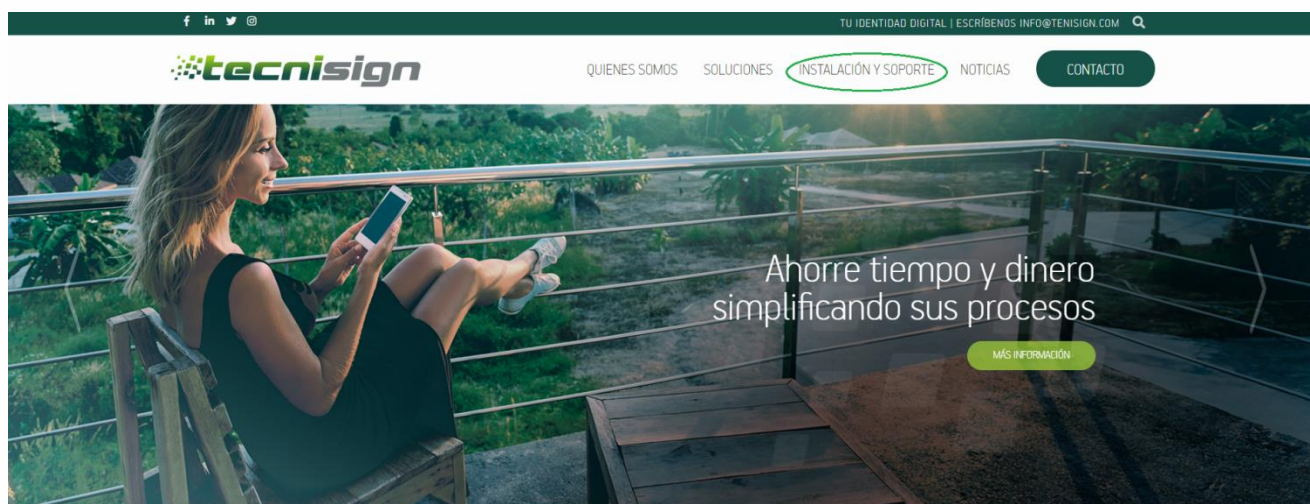
1.	Descarga de archivo.....	3
1.	Introducción	4
2.	Características	4
3.	Token y Lector de tarjetas	5
4.	Configuración de Linux	5
5.	Instalador SafeSign en Linux.....	5
6.	Instalación Manual	6
7.	Actualización de los repositorios	6
8.	Instalación de las bibliotecas	6
9.	Instalación del administrador de token	7
10.	Integrando SafeSign en Mozilla Firefox.....	8

1. Descarga de archivo

Paso 1

Accede al sitio www.tecnisign.com

Paso 2



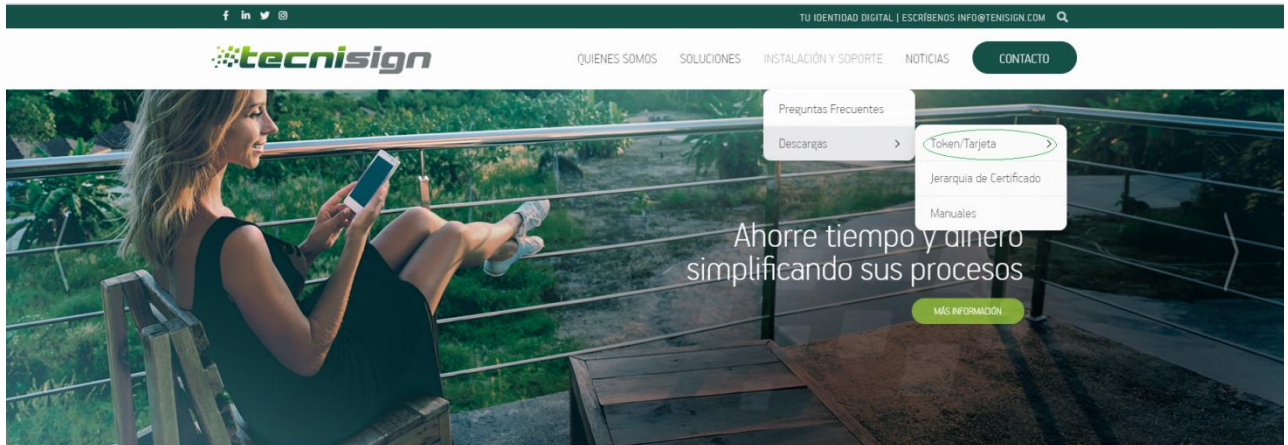
Vaya a la opción **INSTALACIÓN Y SOPORTE**.

Paso 3



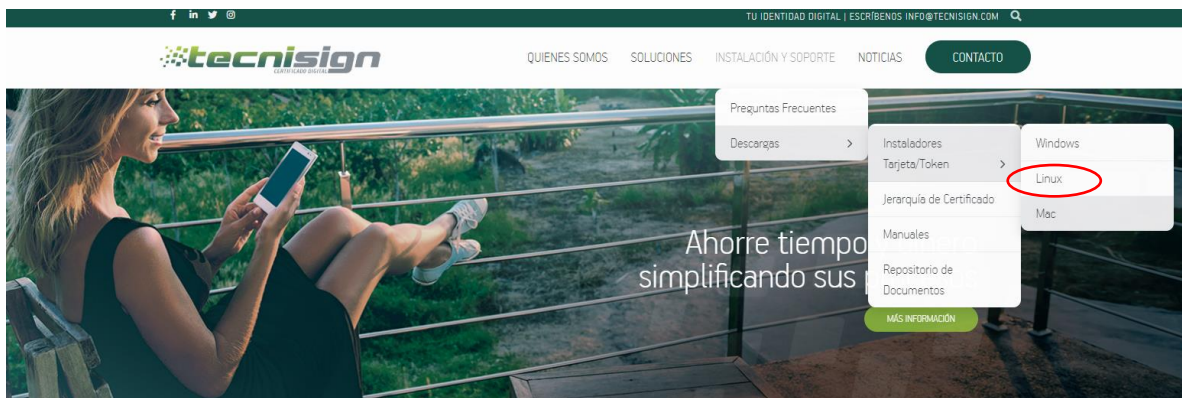
Seleccione la opción de descargas.

Paso 4



Seleccione la opción Tarjeta / Token.

Paso 5



Seleccione el sistema operativo Linux.

1. Introducción

El programa SafeSign Identify Client para Linux en la versión 3.5.0, es un paquete de software para mejorar la seguridad de las aplicaciones que soportan PKCS # 11 para tokens de hardware, es decir, tarjetas inteligentes y tokens USB. Permitir al usuario generar y almacenar datos públicos y privados.

2. Características

SafeSign Identify Client para Linux en la versión 3.5.0 incluye toda la funcionalidad necesaria para utilizar Tokens en una variedad de infraestructuras públicas, incluyendo soporte para PCKS # 11, que contiene aplicaciones de Mozilla fundación, PKCS # 12 y PKCS # 15. Todas las instrucciones de este documento están en idioma portugués y algunos términos técnicos en español. Los paquetes de instalación son del tipo .deb.

3. Token y Lector de tarjetas

El Token / Tarjeta probado en este procedimiento fue del fabricante Gisecke & Devrient.
El lector de tarjetas probado fue modelo SCR3310 versión 2 Smart OS, probado también en el lector PertoSmart y el lector Gemalto.

4. Configuración de Linux

SafeSign Client 3.5.0 funciona en las siguientes versiones Linux Ubuntu 18.04 y Linux Mint 19.1 X86 y X64.

Es necesario las siguientes bibliotecas:

```
libgdbm3_1.8.3-14  
libjpeg62-turbo_1.5.2-2+b1  
libpng12-0_1.2.50-2+deb8u3  
libwxbase2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4  
libwxgtk2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4  
pcscd e libccid
```

5. Instalador SafeSign en Linux

Tecnisign certificadora ha desarrollado una herramienta para realizar la instalación automática de SafeSign en Linux.

Descargue el producto Instalador(Haga clic aquí para descargar) de SafeSign en su máquina.

Abra el terminal y busque dónde se descargó el archivo.

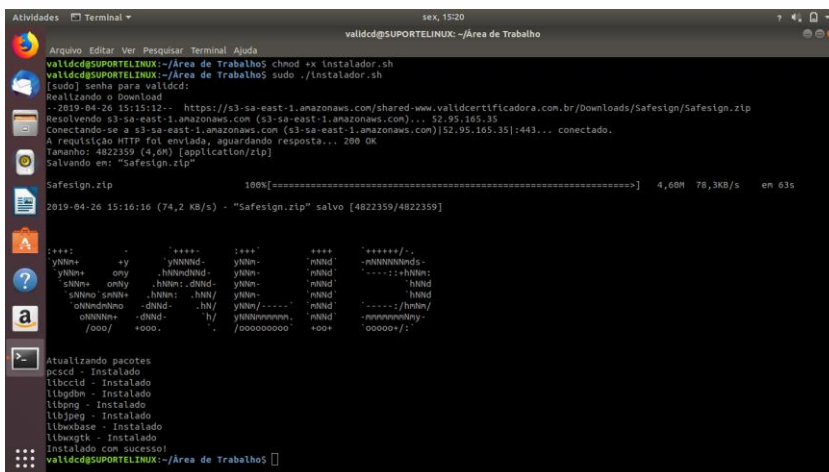
Para ejecutar, escriba los siguientes comandos.

En primer lugar es necesario dar permiso para ejecutar el archivo.

“chmod +x Instalador.sh”

A continuación, escriba:

“sudo ./instalador.sh”



(Imagen 1: Instalador em Ubuntu 19.04)

El instalador realizará todo el procedimiento de instalación solo.

6. Instalación Manual

7. Actualización de los repositorios

Antes de comenzar la instalación, es necesario actualizar el repositorio de Linux.

Abra el terminal y escriba:

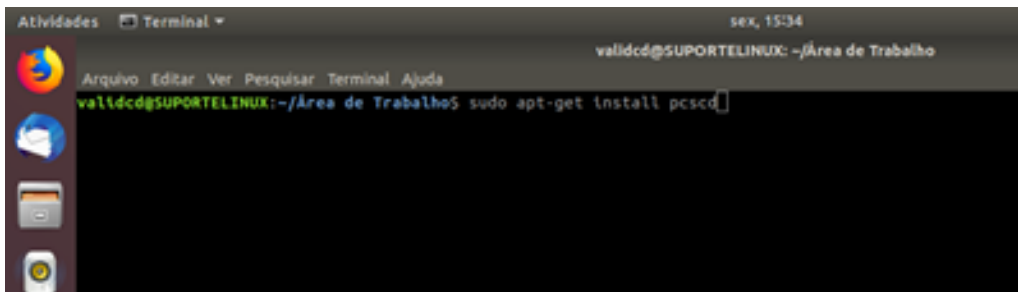
“sudo apt-get update”

8. Instalación de las bibliotecas

El procedimiento siguiente es instalar las bibliotecas.

Escriba los siguientes comandos en el terminal.

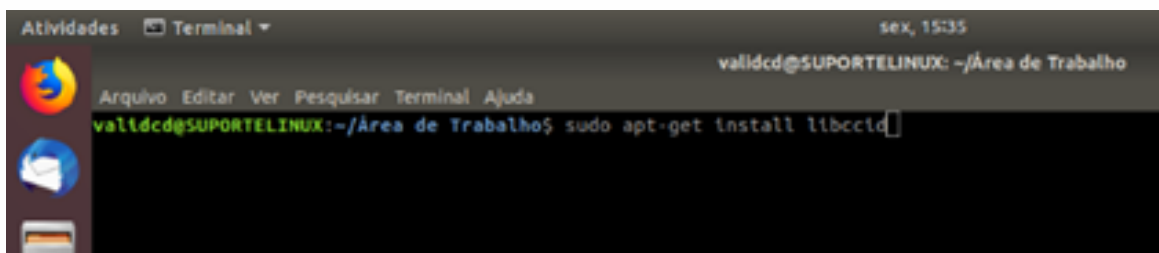
“sudo apt-get install pcscd”



(Imagen 2: Instalando biblioteca PCSCD)

Y luego escribe:

“sudo apt-get install libccid”



(Imagen 3: Instalando biblioteca libccid)

Para instalar, haga los siguientes comandos.

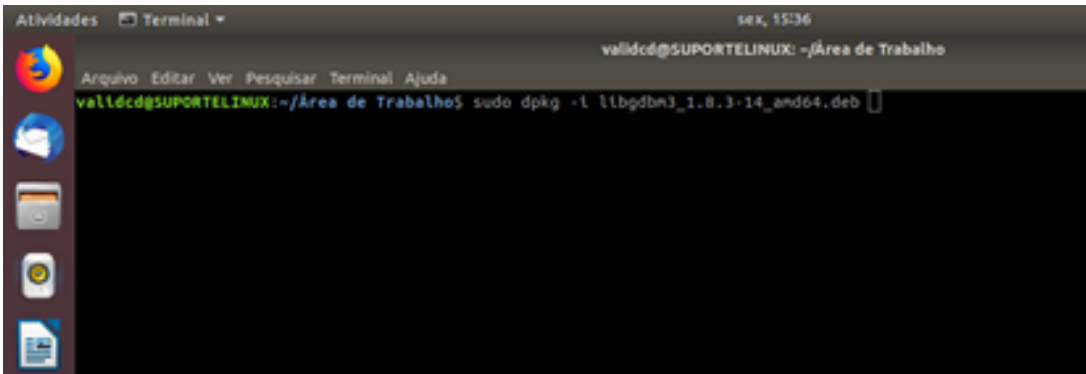
“sudo dpkg -i libgdbm3_1.8.3-14_amd64.deb” ([Haga clic aquí para descargar](#))

“sudo dpkg -i libpng12-0_1.2.50-2+deb8u3_amd64.deb” ([Haga clic aquí para descargar](#))

“sudo dpkg -i libjpeg62-turbo_1.5.2-2+b1_amd64.deb” ([Haga clic aquí para descargar](#))

“sudo dpkg -i libwxbase2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4_amd64.deb” ([Haga clic aquí para descargar](#))

“sudo dpkg -i libwxgtk2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4_amd64.deb” ([Haga clic aquí para descargar](#))



(Imagen 4: Instalando las demás bibliotecas)

Después de la instalación, vuelva a actualizar el repositorio con el comando:

“sudo apt-get update”

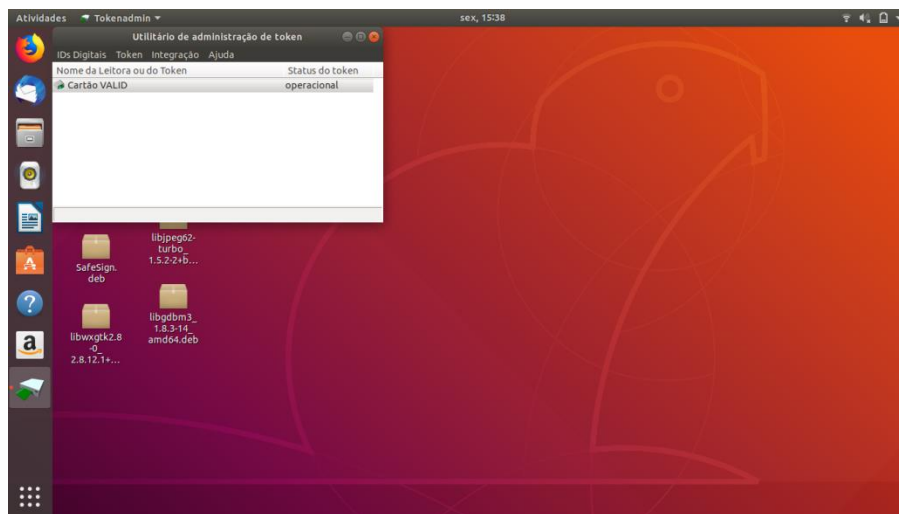
9. Instalación del administrador de token

Para realizar la instalación del administrador de token, descargue el archivo Safesign en el link abajo.

Abra el terminal donde se descargó la aplicación y ejecute el siguiente comando. ([Haga clic aquí para descargar](#))

“sudo dpkg -i SafeSign.deb”

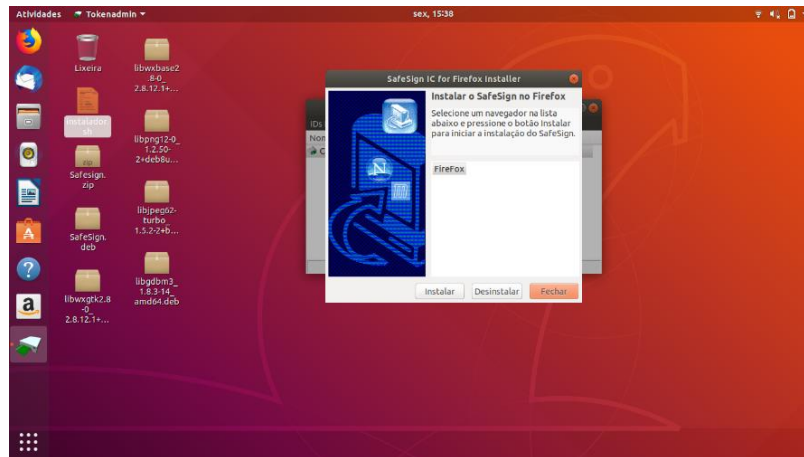
Después de esto, el administrador de token ya estará instalado en su máquina.



(Imagen 5: SafeSign operacional en la máquina)

10. Integrando SafeSign en Mozilla Firefox

Para instalar SafeSign como un módulo de seguridad en Firefox, acceder al menú Integración y ejecutar la opción instalar SafeSign en Firefox. Aparecerá una nueva pantalla, seleccione Firefox y haga clic en el botón de instalación.



(Imagen 6: importando SafeSign no Firefox)