

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | 14 Enero 2016 |

Introducción

Este manual de usuario describe el procedimiento para descargar, instalar y usar el aplicativo SafeNet Authentication Client que le permite acceder a su dispositivo **TOKEN Aladdin eToken Pro** para administrarlo y personalizarlo. Las indicaciones de este manual aplican para sistema operativo Windows.

Tabla de contenido

| | |
|--|---|
| Requisitos previos | 1 |
| Que es un dispositivo Token? | 1 |
| Donde obtener el aplicativo para administrar el Aladdin eToken Pro? | 2 |
| Como instalar el aplicativo para administrar el Aladdin eToken Pro?..... | 2 |
| Que funcionalidades ofrece el aplicativo SafeNet Authentication client Tool? | 3 |
| Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool? | 4 |
| Como cambiar el nombre que identifica el Token? | 6 |
| Como cambiar la contraseña de acceso al Token? | 7 |
| Como borrar el contenido del Token? | 8 |
| Como importar certificado digital al Token? | 8 |

Requisitos previos

-  Sistema Operativo Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008 , Windows XP / Vista / Seven
-  Puerto USB
-  Dispositivo TOKEN Aladdin EToken
-  Instalador Aplicativo SafeNet Authentication Client

Que es un dispositivo Token?

Un Token es un dispositivo criptográfico USB que permite custodiar los datos de creación de firmas digitales. El Token posee una clave de activación (PIN) que debe ser suministrada para hacer uso de las claves privadas, la clave de activación debe ser de uso exclusivo del suscriptor para garantizar que los datos de creación de firma están protegidos contra la utilización de terceros.

Andes SCD utiliza los Token Aladdin eToken Pro los cuales cumplen con las certificaciones de seguridad FIPS 140-2 Nivel 2 y 3 y Common Criteria EAL4/EAL5

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | |
| | | 14 Enero 2016 |

Para hacer uso de su dispositivo TOKEN Aladdin eToken pro usted debe asegurarse de tener instalado en su equipo el aplicativo SafeNet Authentication client. En este manual encontrará el procedimiento para instalación y uso.

Donde obtener el aplicativo para administrar el Aladdin eToken Pro?

1. Ingrese a la página web de la Autoridad Certificadora Andes SCD <http://www.andesscd.com.co/> y ubique en el menú principal la sección Descargas
2. Haga clic sobre el nombre del aplicativo SafeNetAuthenticationClient_x32_x64_8.0.exe
3. Proceda a descargar el aplicativo en el disco duro de su equipo.

Nota: En el CD del Kit que recibe con el Token se incluye el instalador del aplicativo SafeNet

Como instalar el aplicativo para administrar el Aladdin eToken Pro?

1. Ubique el instalador del aplicativo SafeNetAuthenticationClient_x32_x64_8.0.exe que ha descargado en su equipo
2. Haga doble clic sobre el instalador SafeNetAuthenticationClient_x32_x64_8.0.exe
3. Se presenta la interfaz de bienvenida al asistente de instalación, haga clic en el botón Next para continuar
NOTA: “Antes de iniciar la instalación se debe verificar que el Token **NO** se encuentre conectado a el computador.”
4. Se presenta la lista de idiomas, proceda a seleccionar **Spanish** y haga clic en el botón Next
5. Se presenta el acuerdo de licencia para usuario final, proceda a chequear la opción “I accept the license agreement” y haga clic en el botón Next
6. Se presenta el tipo de instalación del aplicativo, proceda a chequear la opción **“B Sec-compatible”** y haga clic en el botón Next.



| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | |
| | | 14 Enero 2016 |

7. Se presenta una interfaz para seleccionar la carpeta donde desea que se instale el aplicativo SafeNet Authentication Client, usted puede cambiar la ruta o dejar la que viene predeterminada y hacer clic en el botón Next.
8. El aplicativo SafeNet Authentication Client se instala en su equipo
9. Al terminar la instalación se presenta la interfaz del asistente de instalación y allí debe hacer clic en el botón Finish.

Que funcionalidades ofrece el aplicativo SafeNet Authentication client Tool?

El aplicativo SafeNet Authentication Client Tool le ofrece las siguientes funcionalidades

1. **Reconocer automáticamente el dispositivo Token cuando se conecta al equipo.**
Esta funcionalidad no requiere abrir el aplicativo SafeNet Authentication Client Tool, únicamente se requiere que el aplicativo este instalado.

Nota: Si usted va a firmar digitalmente con las claves almacenadas en el dispositivo Token solo debe asegurarse de tener instalado SafeNet y usar el aplicativo Andes Signer para firmar.

2. **Personalizar el nombre del dispositivo Token.**
Le permite definir un nombre para identificar su dispositivo Token al conectarlo al Equipo
3. **Cambiar contraseña del dispositivo Token**
Le permite cambiar la contraseña ó PIN para acceder al contenido del Token. La clave por defecto del eToken es **1234567890** y para garantizar la seguridad es recomendable que el usuario cambie la contraseña una vez recibido el Token.

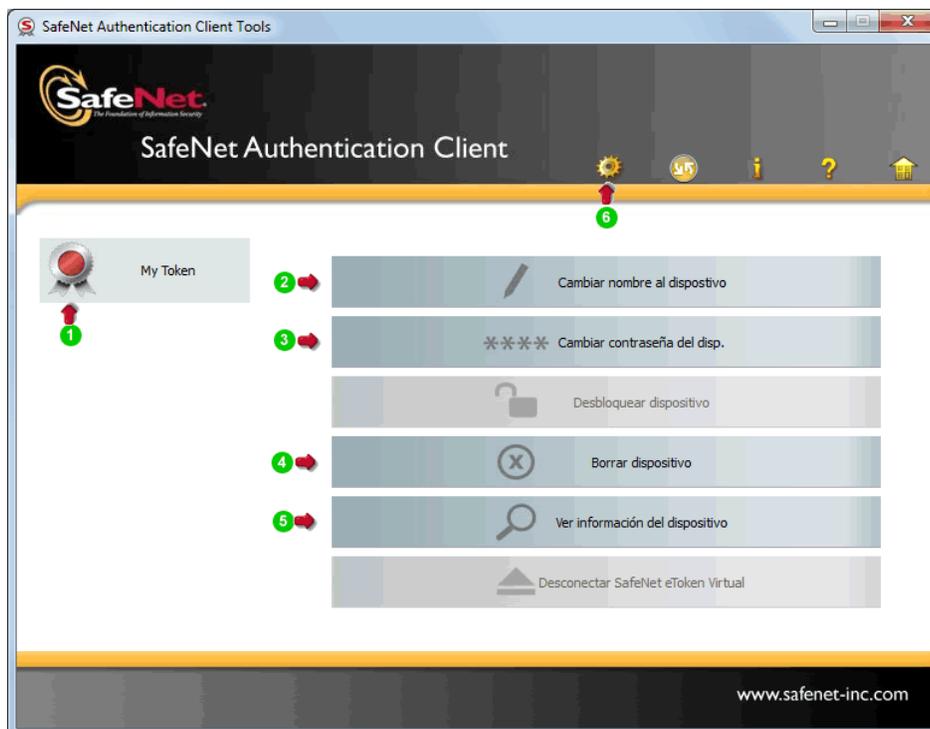
Es responsabilidad del usuario recordar la contraseña porque sin ella no puede utilizar el Token

Nota: La contraseña del Token es una importante medida de seguridad en la protección de los datos de creación de firma. Las contraseñas seguras son de al menos 8 caracteres y contienen letras mayúsculas y minúsculas, signos de puntuación y números creados en orden aleatorio. Se recomienda no usar contraseñas que pueden ser fácilmente descubiertas tales como nombres de familiares ó fechas de nacimiento.

4. **Borrar el contenido del dispositivo Token**
La función borrar el contenido del Token le permite eliminar todos los elementos almacenados en el dispositivo desde la fabricación.
5. **Ver información del dispositivo Token**
Le permite visualizar el contenido de la información del dispositivo Token.

Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool?

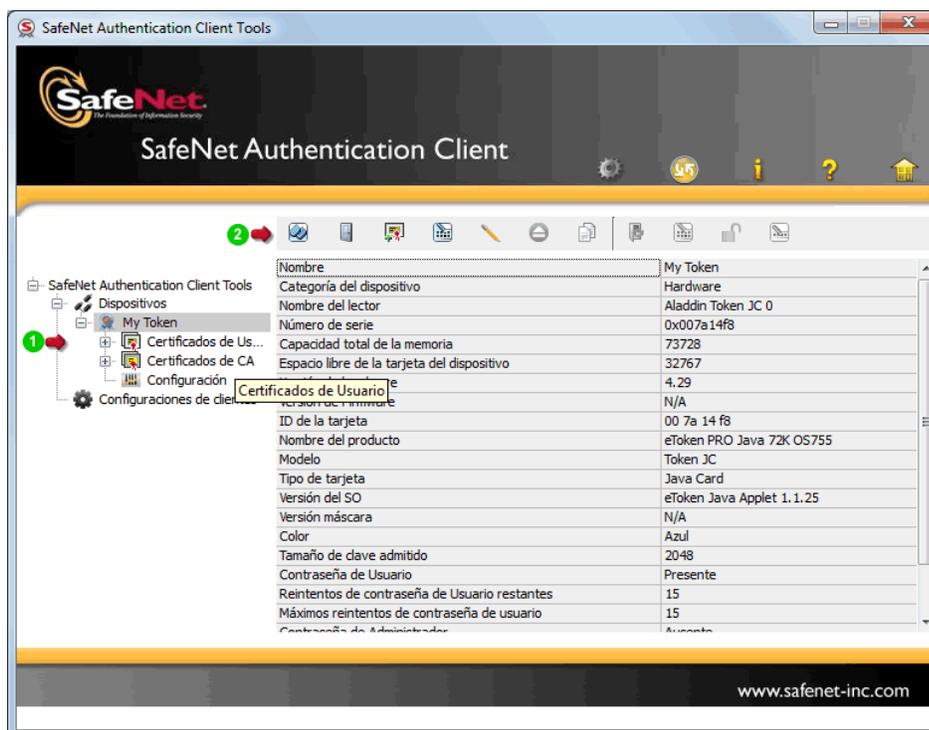
1. Conecte el dispositivo Token en un puerto USB de su equipo
2. En Inicio – Todos los programas ubique el menú SafeNet y haga clic sobre SafeNet Authentication client Tool
3. Se presenta la siguiente interfaz de administración **Vista Simple**



Para usar el aplicativo de Administración usted debe proporcionar la contraseña del Token. Hay 15 oportunidades para escribir la contraseña correcta, en caso de no escribir la contraseña correcta en los 15 intentos quedara bloqueado el dispositivo y al desbloquearlo se perderá la información que almacena.

- 1 Presenta el nombre que identifica al Token conectado al equipo
- 2 Presenta la funcionalidad de cambiar el nombre que identifica al Token
- 3 Presenta la funcionalidad de cambiar la clave del dispositivo Token
- 4 Presenta la funcionalidad de borrar el contenido del Token
- 5 Presenta la funcionalidad de ver la información del dispositivo Token
- 6 Permite acceder a la **vista Avanzada** de la interfaz de administración

4. Al hacer clic sobre el icono señalado en la imagen anterior con el indicador **6** , se presenta la siguiente interfaz de administración Vista Avanzada:



1 Presenta la información y contenido del dispositivo Token conectado al equipo

2 Presenta menú de opciones avanzadas entre las que se destacan:

-  Funcionalidad que permite inicializar el dispositivo
-  Funcionalidad que permite cerrar sesión del dispositivo
-  Funcionalidad que permite importar un certificado digital al Token
-  Funcionalidad que permite cambiar la contraseña del token
-  Funcionalidad que permite cambiar el nombre del Token

5. Haga clic sobre la opción que desea utilizar y revise las instrucciones de uso incluidas en este manual

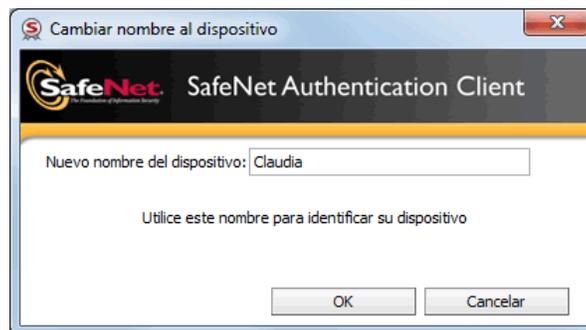
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | 14 Enero 2016 |

Como cambiar el nombre que identifica el Token?

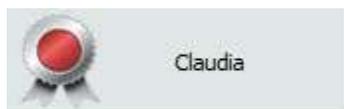
1. Una vez conectado el dispositivo Token inicie la aplicación SafeNet Authentication client Tool
2. Observe que en la aplicación SafeNet Authentication Client Tool se reconocen los dispositivos Token conectados al PC y se muestran el nombre del dispositivo. Por ejemplo en la siguiente imagen se muestra el nombre por defecto de nuestro dispositivo Token:



3. En la interfaz de administración del aplicativo ubique la opción **Cambiar nombre al dispositivo**
Nota: En las imágenes de la sección **“Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool”** se indica donde aparece la opción de cambiar nombre al dispositivo tanto en la **vista Simple** como en la **vista Avanzada**.
4. Si usted no ha iniciado sesión en el dispositivo se presenta una interfaz donde debe ingresar la contraseña del Token para luego cambiar el nombre del dispositivo.
5. Al ingresar la contraseña correcta del dispositivo Token se presenta la siguiente interfaz donde debe suministrar el nuevo nombre para el Token.



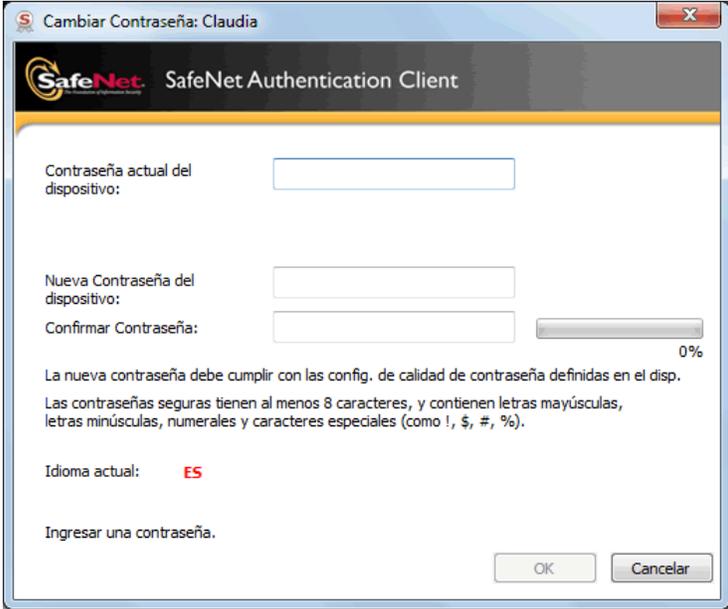
6. Proceda a escribir el nombre para personalizar su dispositivo Token y haga clic en el botón OK
7. Observe que el nombre del dispositivo Token cambia. A continuación se muestra la imagen para el ejemplo:



| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | |
| | | 14 Enero 2016 |

Como cambiar la contraseña de acceso al Token?

1. Una vez conectado el dispositivo Token inicie la aplicación SafeNet Authentication client Tool
2. En la interfaz de administración del aplicativo ubique la opción **Cambiar contraseña del dispositivo**
Nota: En las imágenes de la sección “**Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool**” se indica donde aparece la opción de cambiar contraseña del dispositivo tanto en la **vista Simple** como en la **vista Avanzada**.
3. Se presenta la siguiente interfaz para cambiar la contraseña actual

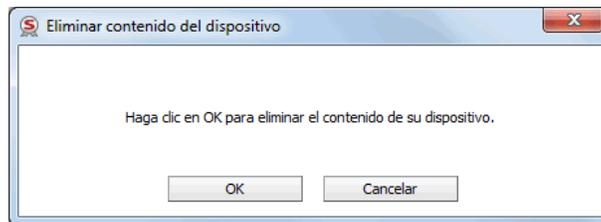


4. Escriba la contraseña actual del dispositivo y escriba 2 veces la nueva contraseña teniendo en cuenta lo siguiente:
 - a. La nueva contraseña debe cumplir con las configuraciones de calidad de contraseña definidas en el dispositivo
 - b. La contraseña debe tener al menos 8 caracteres con mayúsculas, minúsculas, letras y caracteres especiales como: ¡, \$, #, %.
 - c. Es responsabilidad del usuario no olvidar la contraseña porque sin ella no podrá hacer uso del dispositivo Token.

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS | |
| | Identificador OID | 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2 |
| | Clasificación | Documento Publico |
| | Versión 1.2 | |
| | | 14 Enero 2016 |

Como borrar el contenido del Token?

1. Una vez conectado el dispositivo Token inicie la aplicación SafeNet Authentication client Tool
2. En la interfaz de administración del aplicativo ubique la opción **Borrar dispositivo**
Nota: En las imágenes de la sección “**Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool**” se indica donde aparece la opción de borrar dispositivo tanto en la **vista Simple** como en la **vista Avanzada**.
3. Si usted no ha iniciado sesión en el dispositivo se presenta una interfaz donde debe ingresar la contraseña del Token.
4. Al ingresar la contraseña correcta del dispositivo Token se presenta un mensaje donde se solicita confirmar eliminar el contenido del dispositivo

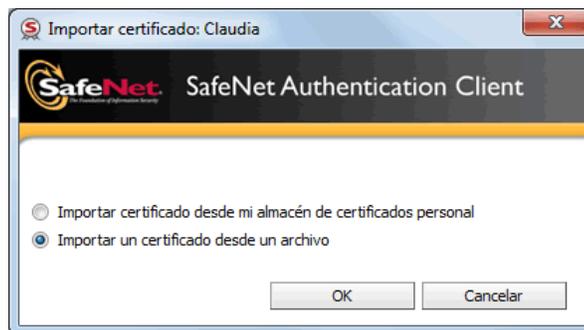


Al ejecutar esta opción usted perderá el contenido del Token y no podrá firmar digitalmente.

5. Después de hacer clic en el botón OK, el sistema presenta un mensaje informando que el contenido del dispositivo ha sido eliminado correctamente.

Como importar certificado digital al Token?

1. Una vez conectado el dispositivo Token inicie la aplicación SafeNet Authentication client Tool
2. En la interfaz de administración del aplicativo ubique la opción **Importar Certificado**
Nota: En las imágenes de la sección “**Como Usar el aplicativo SafeNet Authentication client Tool**” se indica donde aparece la opción de Importar Certificado  en la **vista Avanzada**.
3. Si usted no ha iniciado sesión en el dispositivo se presenta una interfaz donde debe ingresar la contraseña del Token.
4. Al ingresar la contraseña correcta del dispositivo Token se presenta la siguiente interfaz





MANUAL DE INSTALACION Y USO SAFENET - WINDOWS

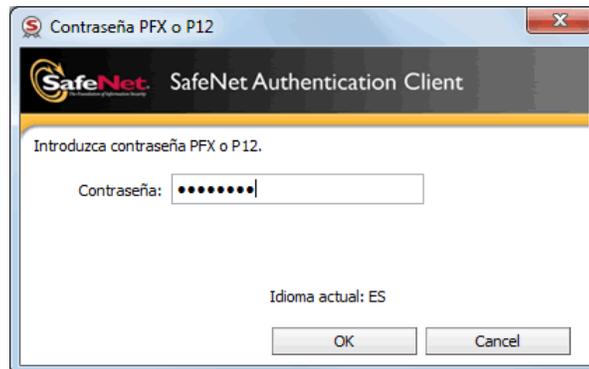
Identificador OID 1.3.6.1.4.1.31304.50.3.6.1.2

Versión 1.2

Clasificación Documento Publico

14 Enero 2016

5. Seleccione la opción Importar un certificado desde un archivo
6. Ubique el archivo P12 que contiene el certificado digital que desea importar al dispositivo Token
7. Ingrese la contraseña del archivo P12 y haga clic en el botón OK



8. Si la clave del P12 es correcta el aplicativo de administración importara el certificado y par de claves al dispositivo Token presentando el mensaje "El certificado se importó correctamente".
9. Observe que el certificado aparece en el dispositivo Token