

Guía de Instalación del Cliente VPN Cisco AnyConnect Versión 3.1.14018

Setiembre 2017

TABLA DE CONTENIDO

1)	Introducción	3
2)	Condiciones requeridas para la instalación del cliente	3
3)	Puertos requeridos abiertos	4
4)	Procedimiento de instalación del Certificado Digital	4
5)	Procedimiento de Instalación del Cliente VPN Anyconnect	9

1)INTRODUCCIÓN

La presente guía permite a la entidad actualizar el cliente VPN al nuevo **Cisco AnyConnect Secure Mobility Client versión 3.1.14018**, el cual es compatible para Sistemas Operativos superior o igual a Windows 7.

2)CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN DEL CLIENTE

ATENCION: Si ya cuenta con una versión de este cliente superior a la indicada, no se requiere seguir toda esta guía, únicamente se debe verificar que los puertos requeridos estén abiertos (Sección 3) e instalar el certificado (Sección 4), luego, establecer la conexión del cliente, digitando la dirección **vpn1.sugeval.fi.cr** en la siguiente ventana:

	VPN: Por favor digite su usuario y contraseña.	Connect	
¢ ()		-	altalta cisco

El procedimiento que se presenta a continuación requiere que se cumpla con las siguientes condiciones:

- A. La computadora cuenta con acceso a Internet
- B. El usuario tiene privilegio de administrador para instalar software en su equipo
- C. El usuario debe obtener el archivo del **Certificado VPN AnyConnect** desde el siguiente vínculo: <u>http://www.sugeval.fi.cr/serviciosytramites/Paginas/InstaladoresServiciosVentanillaVirtual.aspx</u>

y tenerlo disponible para instalarlo en el momento que lo pida este procedimiento. El certificado se identificará en la sección de descargas como Certificado VPN AnyConnect

D. Para la instalación del nuevo cliente, se requiere que el certificado digital indicado en el punto anterior ya se encuentre instalado en la computadora. Para ello, refiérase al punto 4) de esta guía y realice el procedimiento descrito, antes de instalar este cliente.

3) PUERTOS REQUERIDOS ABIERTOS

Se necesita que se abran los puertos **UDP 500**, **UDP 4500** y el Puerto **TCP 443** para que el acceso a la red privada virtual sea exitoso.

4) PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO DIGITAL

Este proceso se debe ejecutar en cada equipo en el que se haya utilizado el anterior cliente VPN; y se ejecuta una única vez.

i. Abrir una consola: Ir a Inicio, ejecute "*run*" o "*ejecutar*", digite *mmc.exe* y presione *enter*. Esto abrirá una consola de Windows.

Console1 - [Console Root]			- 0	×
\overline File Action View Favorites	Window Help			- & ×
📔 Console Root	Name		Actions	
	т	here are no items to show in this view.	Console Root	
			More Actions	•

ii. Abrir la consola de certificados en: File>Add Snap-in>Certificates, escoger el repositorio de cuenta de computadora, y escoger en computadora local.

Add or Remove Snap-ins						×			
You can select snap-ins for this console from those available on your computer and configure the selected set of snap-ins. For extensible snap-ins, you can configure which extensions are enabled.									
Available snap-ins:				Selected snap-ins:					
Snap-in	Vendor	^		Console Root	Edit Extensions				
ActiveX Control	Microsoft Cor				Bemava				
Authorization Manager	Microsoft Cor				Remove				
Certificates	Microsoft Cor					_			
💩 Component Services	Microsoft Cor				Move Up				
Computer Managem	Microsoft Cor				Maura Davura				
🖶 Device Manager	Microsoft Cor		Add >		Move Down				
📅 Disk Management	Microsoft and		Add 7						
🛃 Event Viewer	Microsoft Cor								
Folder	Microsoft Cor								
B IP Security Monitor	Microsoft Cor								
Link to Web Address	Microsoft Cor								
🐙 Local Users and Gro	Microsoft Cor								
No Performance Monitor	Microsoft Cor	4			Advanced				
		-]						
Description:									
The Certificates snap-in allo	ws you to browse	the	contents of the	certificate stores for yourself, a servi	ce, or a computer.				
				L	OK Cancel				
		_							

Certificates snap-in	\times	Select Computer	×
This snap-in will always manage certificates for: My user account Service account © Computer account		Select the computer you want this snap-in to manage. This snap-in will always manage:	
< Back Next > Ca	ncel	< Back Finish Cancel	

 iii. Dentro de la consola de certificados, abrir la carpeta *Trusted Root Certification Authorities* o *Autoridades Certificadoras de Raíz de Confianza* y presionar botón derecho en la subcarpeta de Certificados para iniciar la importación del Certificado VPN AnyConnect

🖀 Console1 - [Console Root\Certificates (Local Computer)\Trusted Root Certification Authorities]	_	
🚟 File Action View Favorites Window Help			_ 8 ×
🗢 🔶 🙍 💼 📋 🙆 🖻 🔢			
🧮 Console Root	Object Type	Actions	
🗸 🗐 Certificates (Local Computer)	Certificates	Trusted Root Certifica	ation Aut 🔺
> 🦳 Personal		Marchart	
Trusted Root Certification Authorities		More Actions	•
Certificates		Certificates	
> Enterprise Irust		More Actions	
Intermediate Certification Authorities		Wore Actions	,
Irusted Publishers			
Ontrusted Certificates			
Inird-Party Root Certification Authorities			
Client Authentisation Issuers			
Draviou Puild Poets			
F5FirePassRoot			
Momegroup Machine Certificates			
Remote Desktop			
Certificate Enrollment Requests			
Smart Card Trusted Roots			
> 🗂 SMS			
> 📔 Trusted Devices			
> I Windows Live ID Token Issuer			
]]	

tes						
u	All Tasks	>	Import			
(View	>	OSTA R	CA RAIZ NAC		
	New Window from Here		RUEBAS	CA RAIZ NAC		
			RUEBAS	CA RAIZ NAC		
	New Taskpad View			CARaizBCCR		
h	Refresh			Certum CA		
	Export List		Certificat	Class 3 Public		
5			ation Au	COMODO RS		
c	Help		osoft C	Copyright (c)		

	×
🗧 🐉 Certificate Import Wizard	
File to Import	
Specify the file you want to import.	
F 1	
File name: Browse	
Matau Mara than and cartificate can be stared in a single file in the following formator	
Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B)	
Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	
Next Can	cel

iv. Escoger el archivo del certificado raíz que se indicó en la sección anterior y luego proceder a importarlo

🚰 Open							×
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow =	•	KIN	IGSTO	DN (E:) 🗸	Ō	Search KINGSTO	N (E:)
Organize 🔻 🛛 Ne	ew fo	olde	r			[= - 🔟 🕐
📌 Quick access		^	Na	me ^	D	ate modified	Туре
🔜 Desktop 🚽 Downloads	*			TFTP-Root	4/	(1/2017 11:41 AM	File folder
Documents	*			anyconnect-ipsec	3/ 8/	10/2017 8:56 AM 25/2016 4:07 PM	File folder
Music	*			APs CERT1	3/	13/2017 2:23 PM 27/2017 9:30 AM	Text Document File
Videos				CERT2 ConfAPcambioVLAN	7/ 11	27/2017 9:49 AM /30/2016 10:23	File Text Document
This PC] Conversion de AP a LWAP por TFTP Tool] EntidadesReguladas	3/ 7/	(14/2017 12:40 PM) (24/2017 4:49 PM)	Text Document File
KINGSTON (E:))			Mantenimiento enero 2017 SCO.lif SolarWinds-TFTP-Server	2/ 4/	(13/2017 8:57 AM) (18/2012 8:47 AM)	LIF File Compressed (zipr N
	Fil	∀ e na	< me:	CERT2	~	All Files (*.*)	>
						Open	Cancel

Х

🗧 🍠 Certificate Import Wizard

File to Import

Specify the file you want to import.

File name:	
E:\CERT2	Browse

Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats:

Personal Information Exchange-PKCS #12 (.PFX,.P12)

Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS #7 Certificates (.P7B)

Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)

	Next	Cancel
--	------	--------

v. Confirmar la importación del certificado en la carpeta indicada

	:	×
~	🖉 Certificate Import Wizard	
	Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.	
	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store Certificate store: Trusted Root Certification Authorities Browse	
	Next Cancel	×
÷	🚰 Certificate Import Wizard	
	Completing the Certificate Import Wizard	
	The certificate will be imported after you click Finish.	
	You have specified the following settings: Certificate Store Selected by User Content Certificate File Name E: \CERTVPN	
	Eait Co	rel
	T MISH Ca	ile ci

Una vez cumplidos estos pasos, continuar con el proceso de Instalación del Cliente VPN Anyconnect

5)PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL CLIENTE VPN ANYCONNECT

i. Abrir el Internet Explorer con privilegios de administrador, (Shift + botón derecho)



ii. Desde el navegador, debe ingresar al siguiente sitio para iniciar el proceso de instalación del cliente AnyConnect:

https://vpn1.sugeval.fi.cr

En este lugar debe digitar el usuario y contraseña actual del VPN para la entidad a la que va a instalarle el nuevo cliente.

🗲 🔿 🏉 https://vpn1.sugeval.fi.c	r , D → 🚔 C 🧭 SSL VPN Service ×	- □ × ☆☆☺
SUGEVAL Superintendencia General de Valores	SERVICIO DE RED VIRTUAL PRIVADA PARA ENTIDADES DE SUGEVAL	
	Por favor digite su usuario y contraseña.	
	USUARIO: CONTRASEÑA: GRUPO: EntidadesReguladas V	
	Login	

iii. Para instalar el cliente debe hacer click en "Start AnyConnect". La instalación comienza y se realiza automáticamente. Este instalador es compatible para Windows 10 también.

🗲 🛞 🥔 https://vpn1.sugeval.fi.cr/+CSCOE+/portal.html 🛛 🔎 👻 🗎 🖒 🦉 Portal Entidades F	leguladas ×
Superintendencia General de Valores SERVICIO DE CONEXION POR VPN PARA ENTIDADES REG	ULADAS DE SUGEVAL
SALIR	
AnyConnect Start AnyConnect	Initiate an Any your VPN, dep AnyConnect se mail.
Attention Windows 7 and Vista Users	The following i Services runnii
Adding a security appliance to the list of trusted sites is required for Internet Explorer 7.0 or later on Windows 7 and Vista.	Require Before y How to Always
	Requirement
	To access rem
	 Your VP highly ri The cliei The ope SP4, Lin Mac OS



iv. Una vez concluida la instalación, el cliente se conectará estableciendo la VPN, la cual se mostrará con el ícono de la figura siguiente, en la esquina inferior derecha de la pantalla.



Puede cerrar el Internet Explorer.

v. Para Desconectar el cliente se da click derecho sobre el ícono y se escoge "VPN Disconnect"



vi. Para volver a conectar haga click derecho sobre el ícono del cliente y se escoge "VPN Connect"



vii. Luego de que Ingrese usuario y contraseña, el cliente hará la conexión según se muestra en la siguiente figura:

🔦 Cisco AnyConn	ect ASA-Entidades-SUGEVAL (I 🗙	
Por favor	digite su usuario y contraseña.	
Group:	EntidadesReguladas 🗸	
Username:		
Password:		
Get Certificate	OK Cancel	
🚳 Cisco AnyCo	onnect Secure Mobility Client —	×
	VPN: Connected to ASA-Entidades-SUCEVAL (TRsec)	
	ASA-Entidades-SUGEVAL (IPsec) V Disconnect	:
00:00:14		
00.00.11		
\$ (i)		cisco

Una vez establecida la conexión VPN puede ingresar al sitio web de la Ventanilla Virtual de Sugeval (<u>https://web.sgv-portal.fi.cr</u>)

viii. Al terminar, desconecte la conexión de VPN según lo indicado en el paso v

Cualquier duda o inconveniente, por favor, contacte a la Mesa de Ayuda de Soporte a Regulados, teléfono 22434747, o al correo soporte_regulados@sugeval.fi.cr.