

# Universidad Autónoma del Estado de México

Universidad Autónoma

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE FORTICLIENT PARA EL ACCESO REMOTO AL SISTEMA DE FIRMA Y SELLOS ELECTRÓNICOS **EN SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS**



# MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE FORTICLIENT PARA WINDOWS

Para poder realizar el acceso al Sistema de Firma y Sellos Electrónicos (FISE) que se encuentra dentro de la red institucional a través de una red externa, es necesario establecer una conexión llamada VPN. La Universidad cuenta con un programa llamado FortiClient el cual está disponible para equipos con Sistema Operativo Windows de 32 y 64 bits.

# **REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA INSTALACIÓN**

- Programa de instalación FortiClientOnlineInstaller.exe disponible para su descarga en: <u>www.forticlient.com</u>, (Véase Figura 1).
- Sistemas Operativos Windows Soportados:
  - Microsoft Windows XP (32-bit).
  - Microsoft Windows Vista (32-bit y 64-bit).
  - Microsoft Windows 7 (32-bit y 64-bit).
  - Microsoft Windows 8 (32-bit y 64-bit).
  - Microsoft Windows 8.1 (32-bit y 64-bit).
  - Microsoft Windows 10 (32-bit y 64-bit).
- Internet Explorer 8 o Superior.
- 512 MB de Memoria en RAM.

← → C www.forticlient.com

# Free Download 559 8+1 75

Get FortiClient 5.2 for Windows Windows XP or higher supported	FortiClient Features for Windows
	✓ SSL-VPN
	Veb Filtering
	V IPSec VPN
	✓ 2-Factor Authentication
	Vulnerability Scan
	✓ WAN Optimization
	✓ On-net detection for auto-VPN
	✓ Rebranding
	Windows Documentation
	FortiClient Datasheet

#### Figura 1. Enlace de descarga



## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1.- Dar doble clic en el programa de instalación que previamente fue descargado (Figura 2).



Figura 2. Ejecutar aplicación

2.- En el cuadro de diálogo de Control de Cuentas de Usuario dar clic en la opción "Si" (Figura3).



Figura 3. Control de Cuentas de Usuario

3.- Se iniciará la ejecución del instalador el cual realizará la descarga del paquete de instalación, esperar algunos minutos, esto dependerá de la conexión a Internet (Figura 4).



Figura 4. Instalador



4.- Si se presenta el caso en el cual al terminar de ejecutarse el instalador se abre la ventana de escaneo en busca de código malicioso, dar clic en el botón de **"Detener"** para continuar con la instalación (Figura 5).

Eliminador de Virus FortiClient					
Scanning for viruses and malware, this will take a couple of minutes					
Acción: Ubicación: Item:	Analizar pi	rocesos en ejecución			1001101101 101 0001010 01 0101010 01 0101010
Archivos	0	Sectores de Arranque	0		0110101 01
Archivos	0	Sectores de Arranque	0		0101110101
Lista de element	Pausa tos infectados	Detene	:[		
Estado	Virus			Elemento In	ifectado
<					>
Archivo de	C:\Users\ARI	CANG~1\AppData\Loca	al\Temp\F	CPreScar	Ver Log

#### Figura 5. Detener escaneo.

5.- A continuación Aceptar la licencia con clic en el cuadro que está al lado izquierdo del texto "**Yes, I have read and accept the**" y posteriormente realizar clic en el botón de **"Next"** (Figura 6).



Figura 6. Licencia de Forticlient



# 5.- Seleccionar la opción "VPN Only" (Figura 7).

FortiClient Setup	- 🗆 🗙
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs	
Complete All Endpoint Security and VPN components will be installed.	
VPN Only Only VPN components (IPsec and SSL) will be installed.	
Back Next	Cancel

Figura 7. Solo VPN

6.- En la siguiente ventana indica la ruta de instalación del FortiClient, seleccionar "Next" (Figura 8).

👼 FortiClient Setup	- 🗆 🗙
Destination Folder Click Next to install to the default folder or dick Change to choose another	
Install FortiClient to:	
C:\Program Files (x86)\Fortinet\FortiClient\ Channe	
onargent	
Back Next	Cancel

#### Figura 8. Ruta de instalación

# 7.- Presionar el botón" Install" (Figura 9).



Figura 9. Instalar FortiClient

8.- Esperar que el programa realice la instalación (Figura 10).

i <sup>j</sup>	FortiClient Setup	- 🗆 🗙
Installing FortiClient		
Please wait while the Setup W	/izard installs FortiClient.	
Status:		
	Back Next	Cancel

#### Figura 10. Instalando



9.- Para concluir la instalación presionar el botón "Finish" (Figura 11).



Figura 11. Finalizar instalación



# **PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN**

1.- Abrir el acceso directo de FortiClient que se encuentra en el Escritorio (Figura 11).



#### Figura 11. Acceso directo

2.- Seleccionar la opción de "Configurar VPN" (Figura 12)



Figura 12. Configuración VPN



3.-Realizar los siguientes pasos en la ventana de configuración de la conexión del cliente VPN (**No colocar las comillas**) (Figura 13).

- 1. Seleccionar la opción "VPN SSL".
- 2. Colocar el nombre de conexión: "UAEM".
- 3. En "Descripción" escribir: "FISE".
- 4. Colocar en la opción de "Gateway Remoto" la dirección IP: "148.215.249.253".
- 5. Habilitar la casilla de verificación de: "Personalizar puerto" y a su vez escribir el puerto: "10443".
- 6. En la opción de "Autenticación" elegir "Preguntar el login".
- 7. Habilitar la casilla de verificación de: "No advertir de Certificado de Servidor Inválido".
- 8. Para guardar la configuración realizada dar clic en el botón "Aplicar".
- 9. Para finalizar la configuración dar clic en la opción de "Cerrar".

0	FortiClient – 🗆 🗙		
Archivo Ayuda			
🖵 Nueva VPN 🕞	Nueva Conexión VPN		
	Nombre de Conexión UAEM		
	Descripción		
	FISE (5)		
	Gateway Remoto (4)		
	148.215.249.253		
	Autenticación ● Preguntar en el login		
	Certificado de Cliente		
	☑ No advertir de Certificado de Servidor Inválido		
	89		
+ -	Aplicar Cerrar		
Setup Endpoint Registration over VPN			

Figura 13. Configuración de la conexión



# **PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN**

1.- Colocar su Usuario de correo electrónico institucional y contraseña. Posteriormente dar clic en el botón **"Conectar"**. Esperar a que se realice dicha conexión (Figura 14).

• Ejemplo: Si el correo es <u>Usuario@uaemex.mx</u>, en el campo de login solo se escribe <u>Usuario</u> y la contraseña es la que emplea para acceder a su correo institucional.

0	FortiClient	- 🗆 🗙	8	FortiClient	- 🗆 💌
Archivo Ayuda			Archivo Ayuda		
		FORTIDET			F©RTINET.
		Registar a FortiGate			Registar a FortiGate
	🖵 UAEM 👻 🎆 🗸			🖵 UAEM 🚳 .	
	Lusuario			🔔 Usuario	
	P •••••			P	
				Estado: 96%	J
	Conectar			Desconectar	
Buy, Register & Activate your Endpoint Control License					

Figura 14. Autenticación y Conexión al cliente VPN

2.- Cuando se haya establecido la conexión del cliente VPN se podrá visualizar la siguiente información (Figura 15).





ACCESO REMOTO A BLIBLIOTECA DIGITAL



Figura 15. Información de conexión

3.- Por último al verificar que la conexión se haya realizado de manera correcta, dirigirse al Sistema de Firma y Sellos Electrónicos y realizar su trámite.

Nota: Para concluir o desconectarse del cliente VPN basta con darle clic al acceso directo de FortiClient, como se observó en el paso 1 del procedimiento de configuración y a continuación dar clic en el botón "Desconectar" (Figura 16).



Figura 16. Desconectar VPN

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

