



## UNIVERSIDAD DEL CAUCA

### Manual de Instalación y configuración de servicios

Código: MA-GR-5.3.MAN-1

Versión 1.0

Fecha Vigencia: mayo de 2021

Página  
1 de 11

## 1. INTRODUCCION

Este documento brinda las pautas básicas para la configuración del cliente VPN empleado para acceso seguro a los servicios institucionales administrados por los funcionarios de la Universidad del Cauca

## 2. CONCEPTOS ESENCIALES DEL SERVICIO

**VPN:** Una red privada virtual, RPV, o VPN de las siglas en inglés de Virtual Private Network, es una tecnología de red que permite una extensión segura de la red local sobre una red pública o no controlada como Internet. Permite que la computadora en la red envíe y reciba datos sobre redes compartidas o públicas como si fuera una red privada con toda la funcionalidad, seguridad y políticas de gestión de una red privada. Esto se realiza estableciendo una conexión virtual punto a punto mediante el uso de conexiones dedicadas, encriptación o la combinación de ambos métodos.

## 3. REQUERIMIENTOS HARDWARE Y SOFTWARE

Sistema Operativo Windows 10

## 4. INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SERVICIO

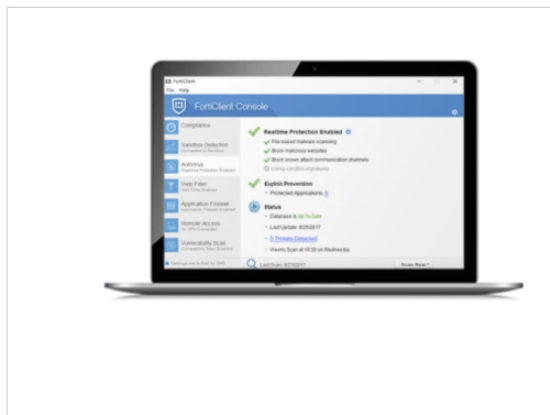
❖ Descargar el cliente de la siguiente URL:

<https://www.fortinet.com/support/product-downloads>

Selecciona solo la opción FortiClient VPN only

	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b>  <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b></p>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 2 de 11

<b>FortiClient</b>	<b>FortiConverter</b>	<b>FortiExplorer</b>	<b>FortiFone Softclient</b>	<b>FortiPlanner</b>	<b>FortiRecorder</b>
--------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------



### FortiClient 7.0

[ZTNA Edition](#)

[EPP/APT Edition](#)

[SASE SIA Edition](#)

[FortiClient EMS](#)

**FortiClient VPN only**

Ahora selecciona el sistema operativo de tu equipo.

### FortiClient VPN

The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPN and IPSecVPN, but does not include any support.

#### Remote Access

- ✓ SSL VPN with MFA
- ✓ IPSEC VPN with MFA



Windows

DOWNLOAD



MacOS

DOWNLOAD



Linux

DOWNLOAD .rpm



iOS

DOWNLOAD



Android

DOWNLOAD



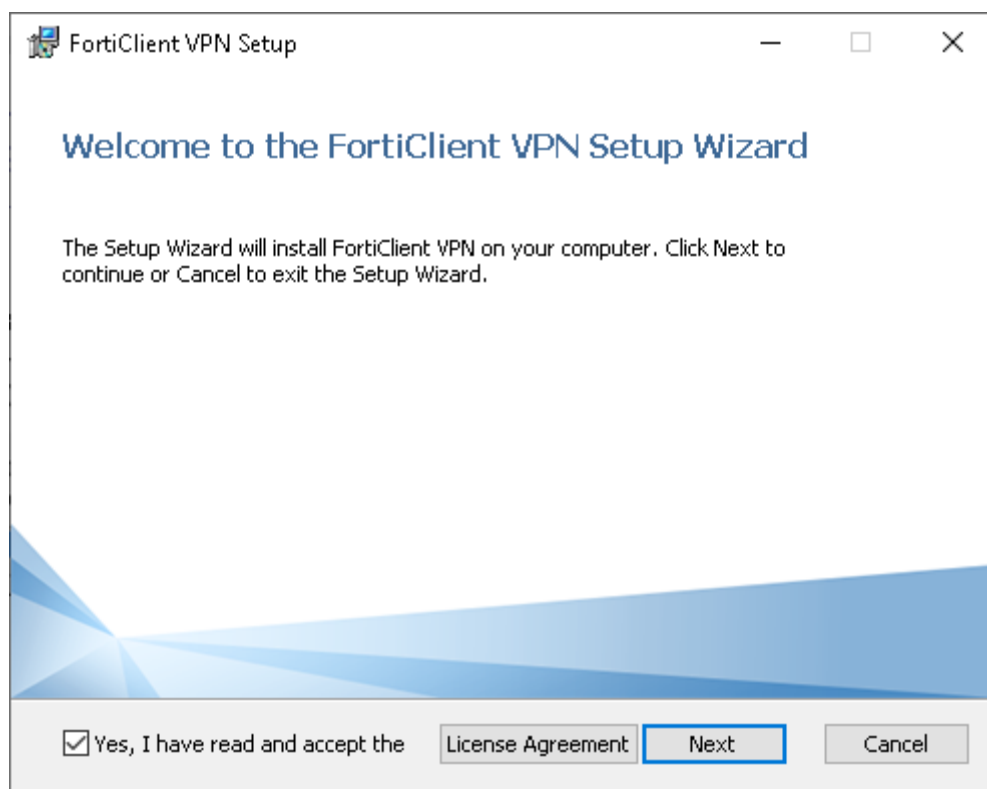
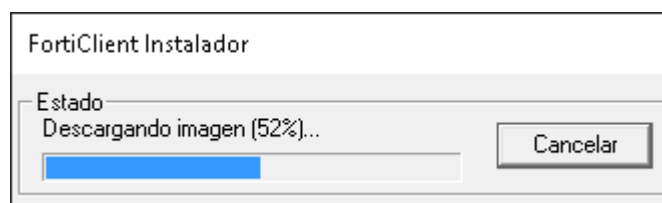
Linux

DOWNLOAD .deb

Se descargará el archivo FortiClientVPNOnlineInstaller

 Universidad del Cauca	<b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b> <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 3 de 11

- ❖ Se instala con las condiciones por defecto que solicita el cliente





## UNIVERSIDAD DEL CAUCA

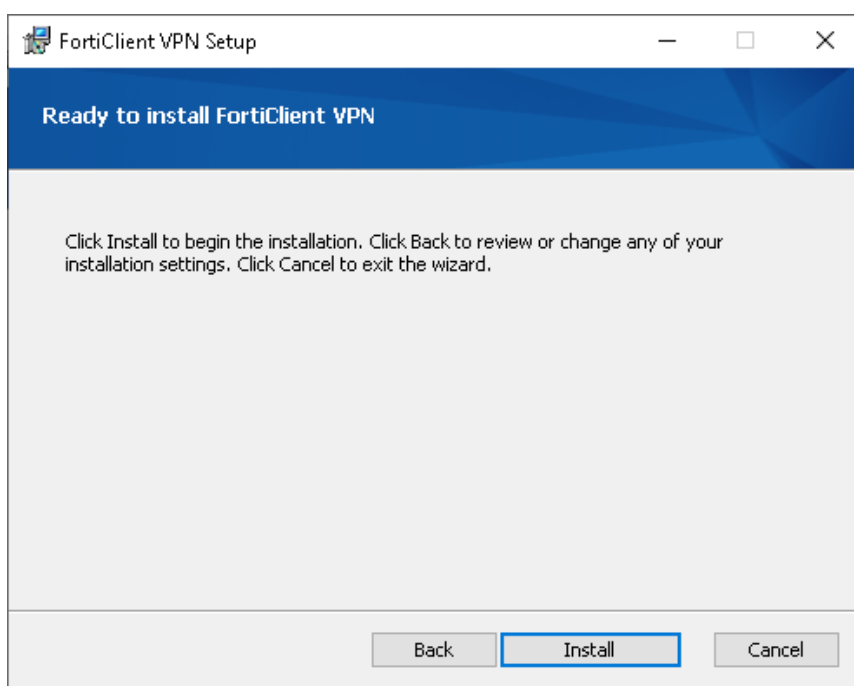
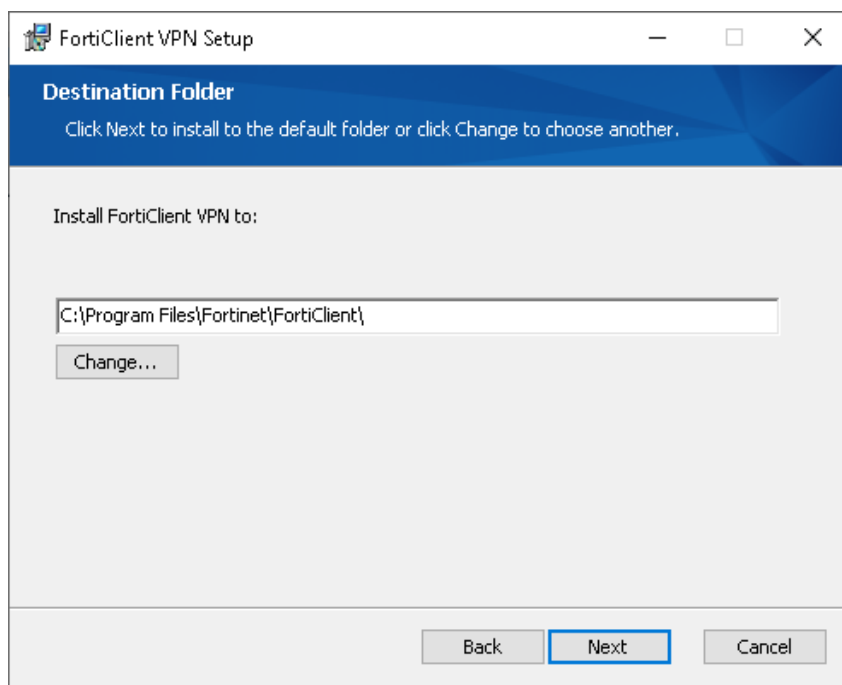
### Manual de Instalación y configuración de servicios

Código: MA-GR-5.3.MAN-1

Versión 1.0

Fecha Vigencia: mayo de 2021

Página  
4 de 11





## UNIVERSIDAD DEL CAUCA

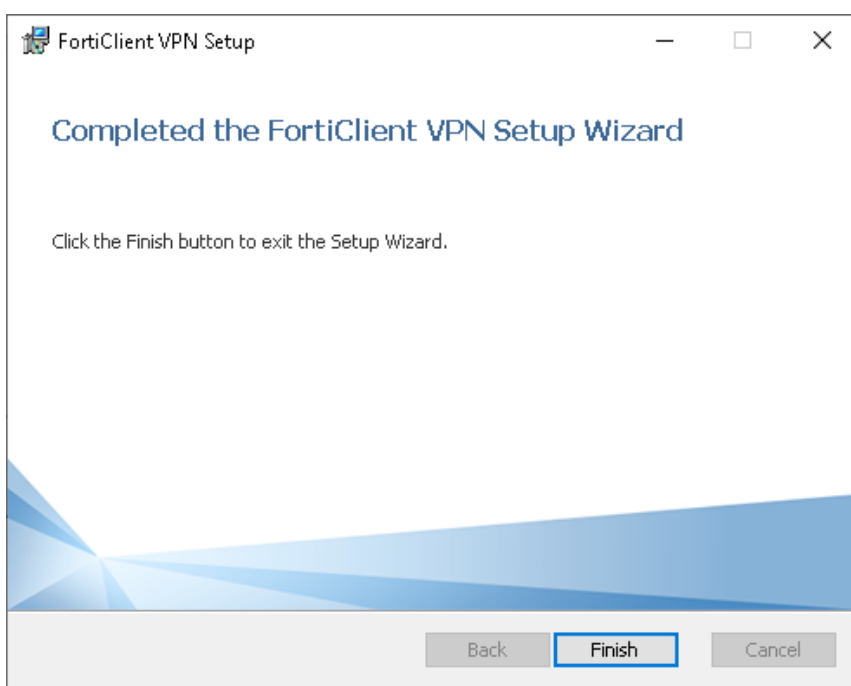
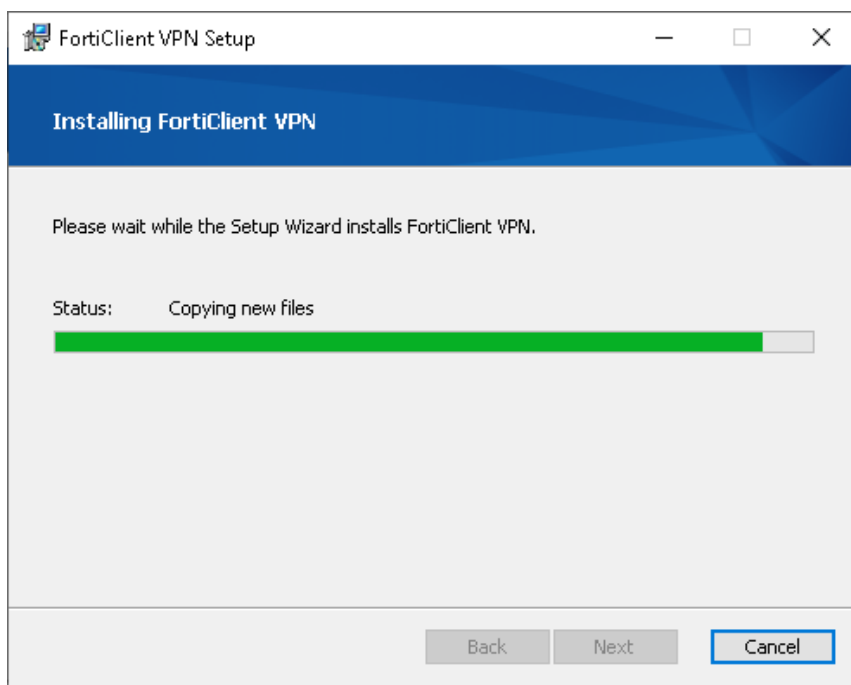
### Manual de Instalación y configuración de servicios

Código: MA-GR-5.3.MAN-1

Versión 1.0

Fecha Vigencia: mayo de 2021

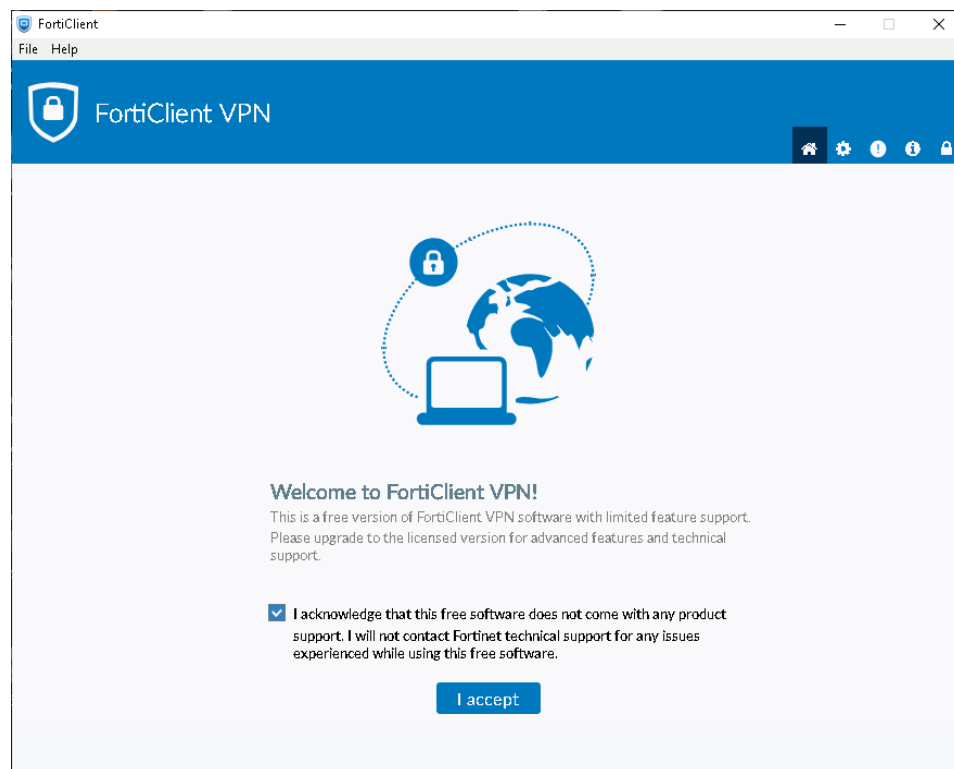
Página  
5 de 11



 <p>Universidad del Cauca</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b>  <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b></p>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 6 de 11

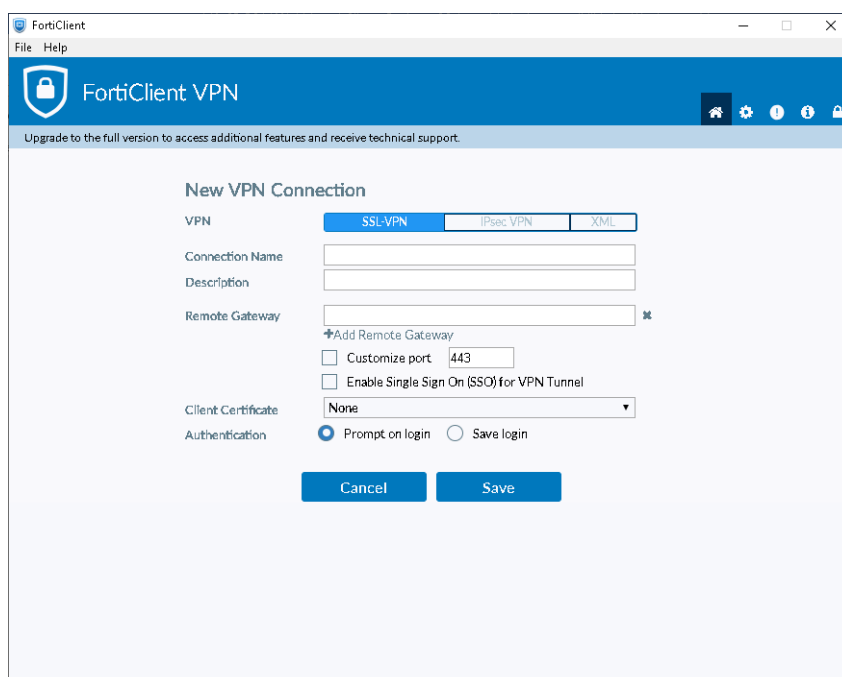
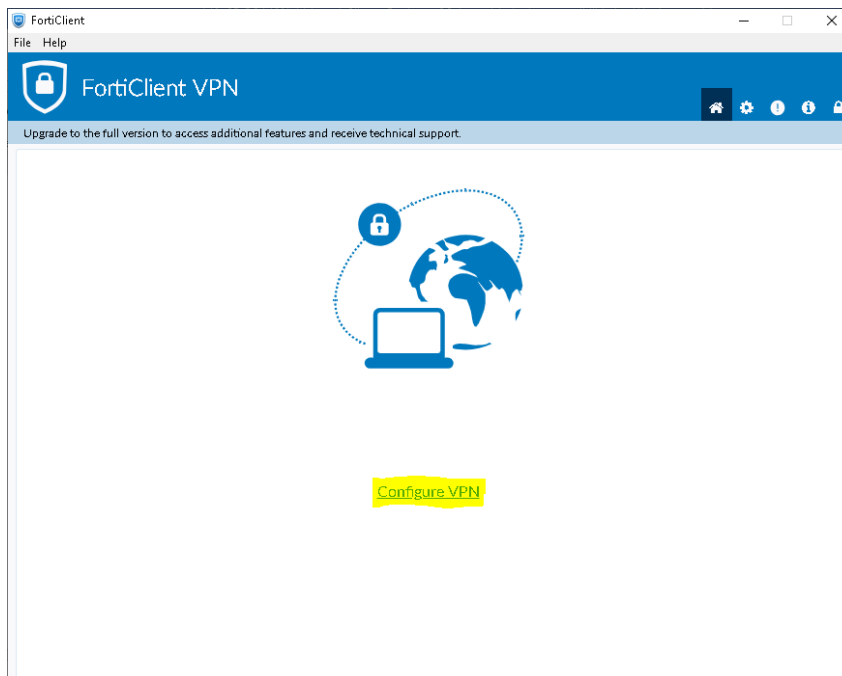
❖ Iniciar el cliente de VPN


Ingrese al acceso directo ubicado en el escritorio:



 Universidad del Cauca	<b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b> <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 7 de 11

Ahora se procede a configurar la vpn, seleccionamos Configure VPN



 <p>Universidad del Cauca</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b> <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b></p>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 8 de 11

Llenar los campos de la siguiente manera:

**VPN:** SSL-VPN

**Connection Name:** VPN Unicauca

**Description:**

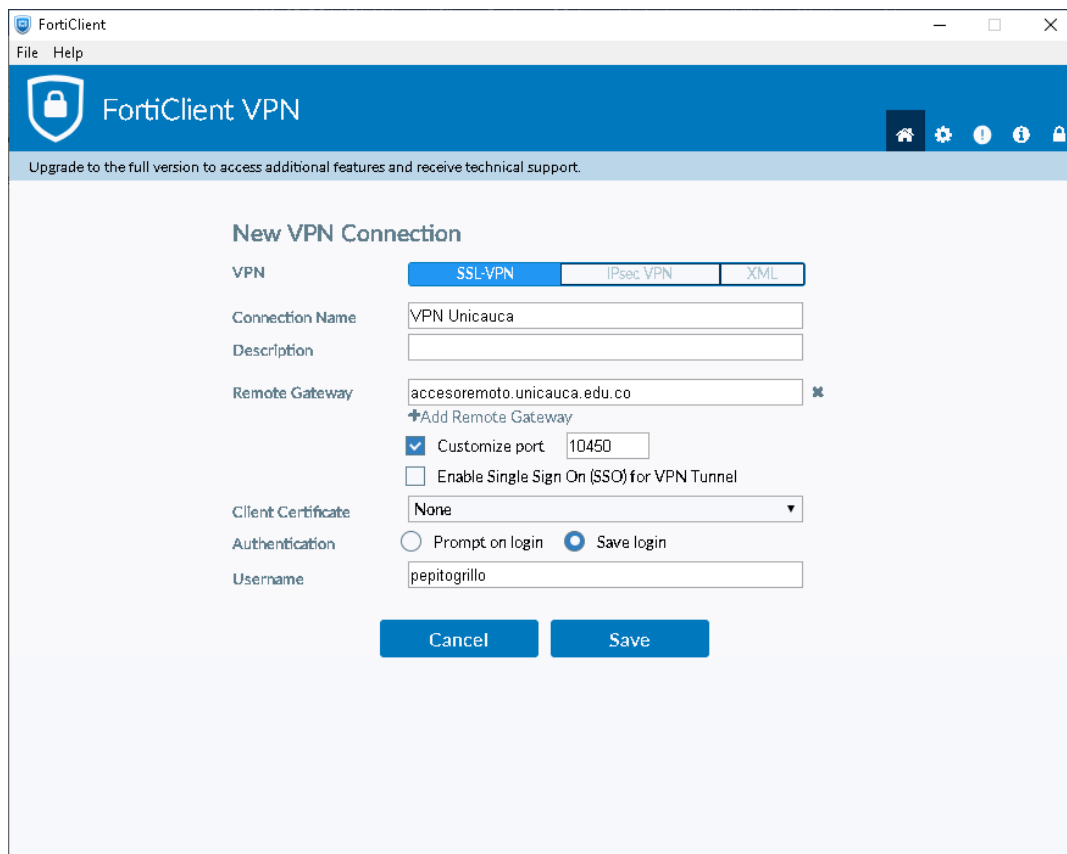
**Remote Gateway:** accesoremoto.unicauca.edu.co

**Customize port:** 10450

**Client Certificate:** None

**Authentication:** Save login

**Username:** “Usuario enviado por el área de Servicios Internet”



FortiClient

File Help

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

### New VPN Connection

VPN: **SSL-VPN** | IPsec VPN | XML

Connection Name: VPN Unicauca

Description:

Remote Gateway: accesoremoto.unicauca.edu.co

+Add Remote Gateway

☒ Customize port: 10450

☐ Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel

Client Certificate: None

Authentication: ☐ Prompt on login ☒ Save login

Username: pepitogrillo

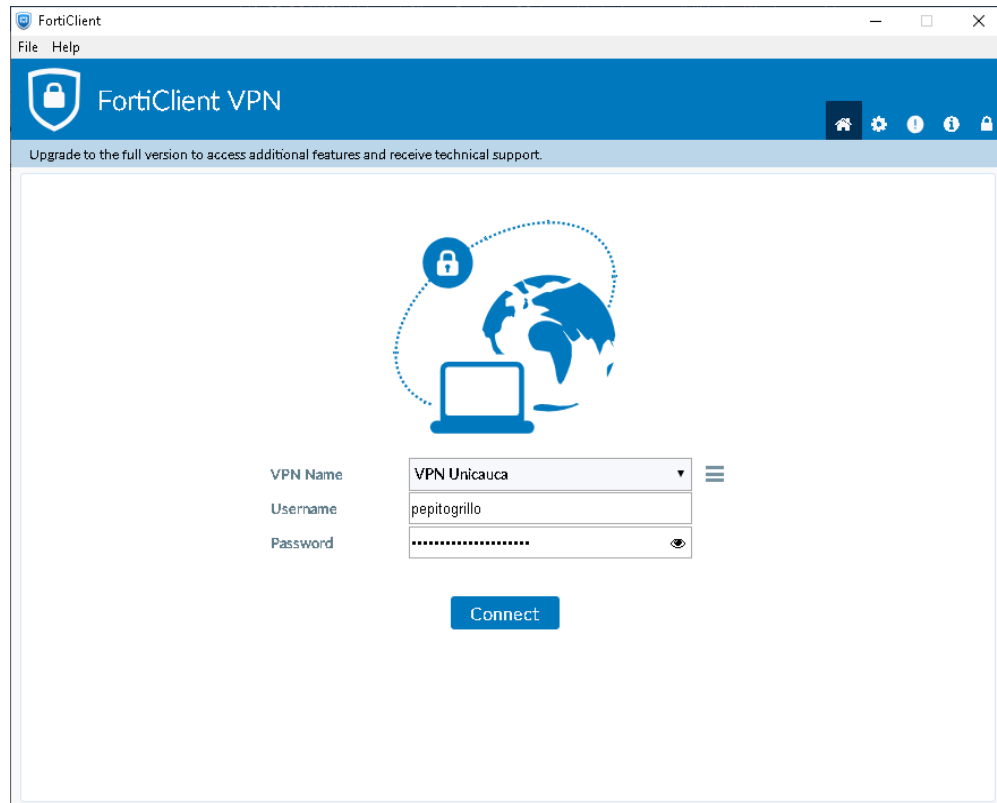
Cancel Save

Se guardan los cambios realizados.

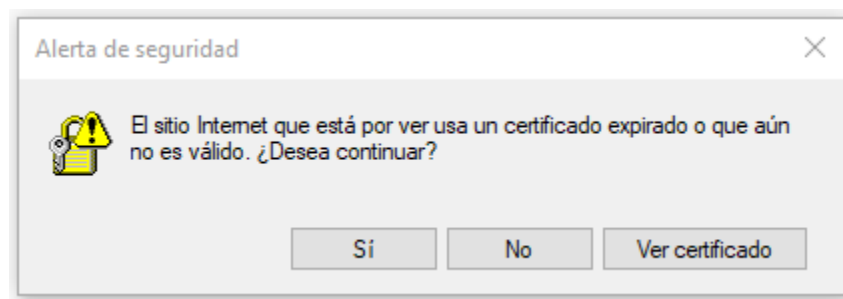


 <p>Universidad del Cauca</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b>  <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b></p>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 9 de 11

Ahora se ingresa la contraseña y se da conectar



Si aparece la alerta de seguridad, se selecciona “Si”



	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</b>  <b>Manual de Instalación y configuración de servicios</b></p>		
Código: MA-GR-5.3.MAN-1	Versión 1.0	Fecha Vigencia: mayo de 2021	Página 10 de 11

Al conectarse aparece la siguiente notificación:



Al establecer la conexión puede usar los clientes (SSH, FTP, RDP) de administración para ingresar al servicio solicitado.

NOTA: Al terminar de realizar las actividades por FAVOR desconectar del cliente VPN dando click en Desconectar.



## UNIVERSIDAD DEL CAUCA

### Manual de Instalación y configuración de servicios

Código: MA-GR-5.3.MAN-1

Versión 1.0

Fecha Vigencia: mayo de 2021

Página  
11 de 11

#### 5. ASPECTOS DE SEGURIDAD.

La contraseña es personal, tome las medidas necesarias para mantenerla de forma segura.

En caso de que la contraseña sea comprometida solicite al Área de Servicios de Internet el cambio de esta.

Cualquier Anomalía o comportamiento extraño notifíquelo a la cuenta [serviciosinternet@unicauca.edu.co](mailto:serviciosinternet@unicauca.edu.co)

El servicio de VPN es únicamente para el acceso a los sistemas administrados, por favor evite usarla para situaciones que estén por fuera del contexto institucional.

#### 6. REGISTRO DE MODIFICACIONES:

Fecha	Versión	Responsable	Modificaciones
20-Marzo-2013	1	Fabián Andrés Mera	Creación del documento
04-Diciembre-2015	2	Betty Fernández	Actualización del documento
29-Agosto-2018	3	Betty Fernández	Actualización del documento
09-Junio-2021	4	Robinson Molano	Actualización a versión 7