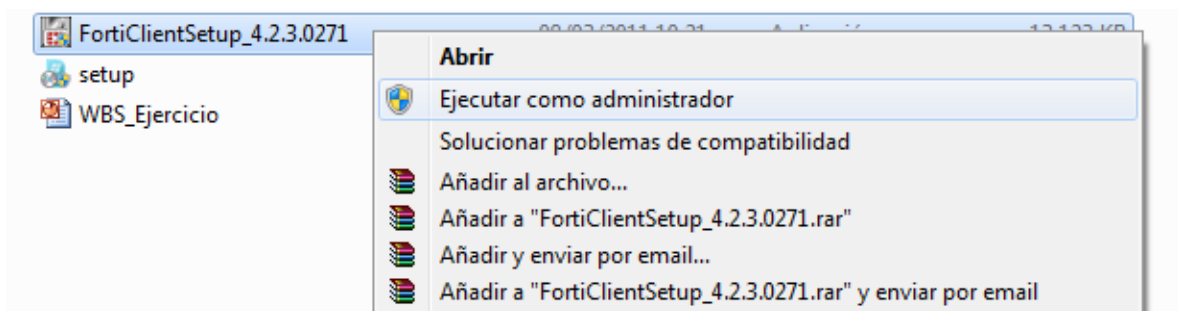


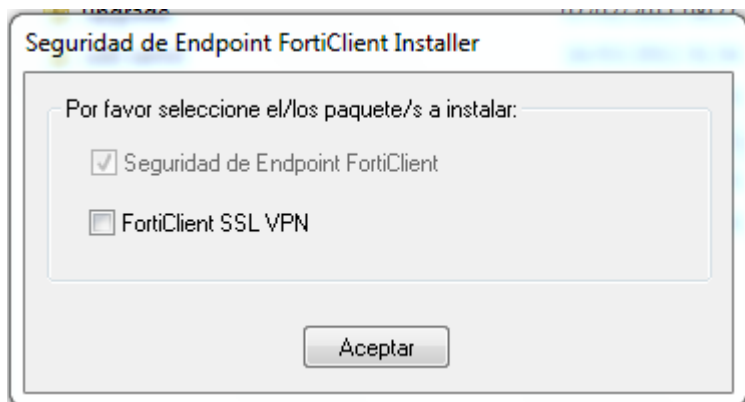
Manual de instalación de VPN

1. Dar clic derecho sobre el instalador del cliente de VPN, luego clic en **ejecutar como administrador**.

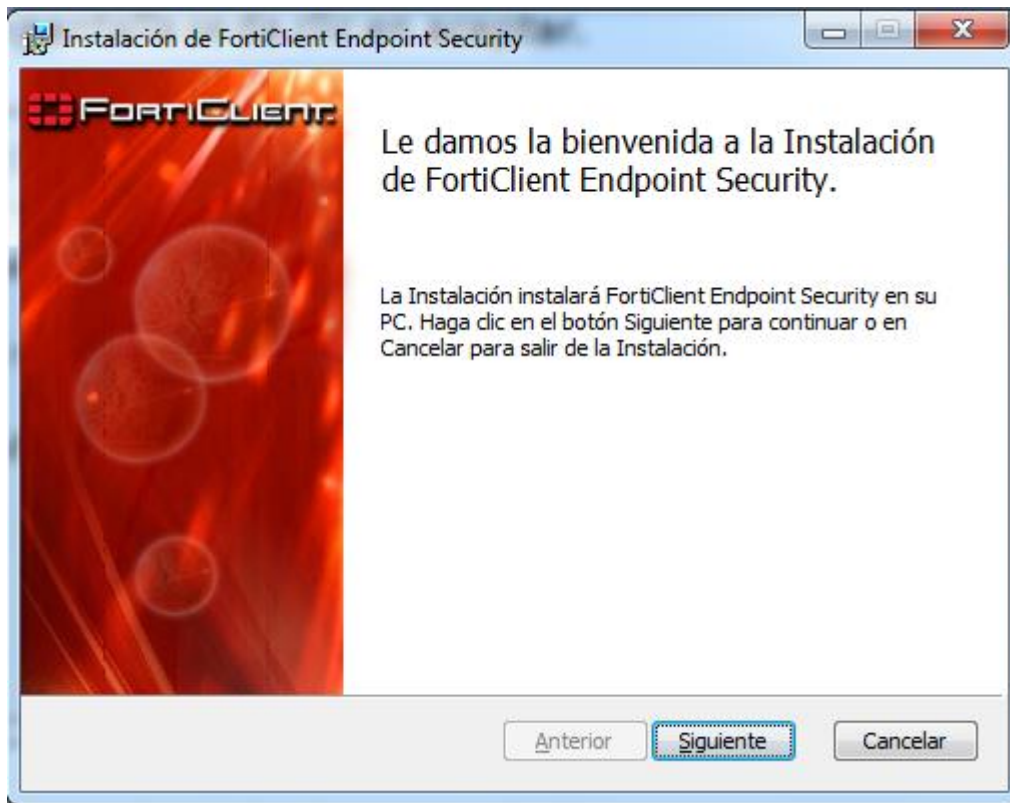


El sistema operativo solicitará permisos para que la aplicación haga cambios en el equipo. En esta pantalla se da clic en sí.

2. En la siguiente pantalla se da clic en aceptar. La opción **FortiClient SSL VPN** debe quedar como en el gráfico (default).



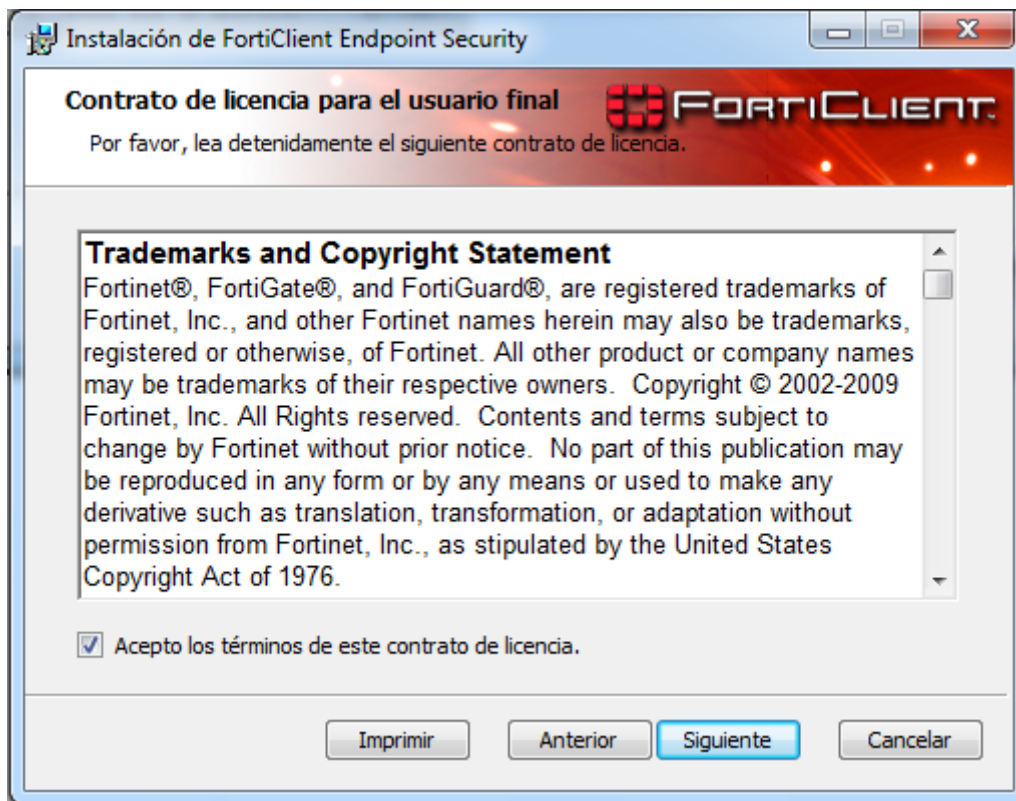
3. En la siguiente pantalla se da clic en siguiente.



4. En la siguiente pantalla se escoge la opción **Edición Libre** y luego clic en siguiente.



5. Se marca el cuadro **Acepto los términos de este contrato de licencia** y luego clic en siguiente.



6. En la siguiente pantalla se escoge la opción Personalizada.



7. En la siguiente pantalla se da clic en Antivirus y se escoge la opción Ninguno de los componentes de características estará disponible.



Se hace lo mismo para Firewall, Filtro web y Antispam, la pantalla queda así:



Luego se da clic en siguiente.

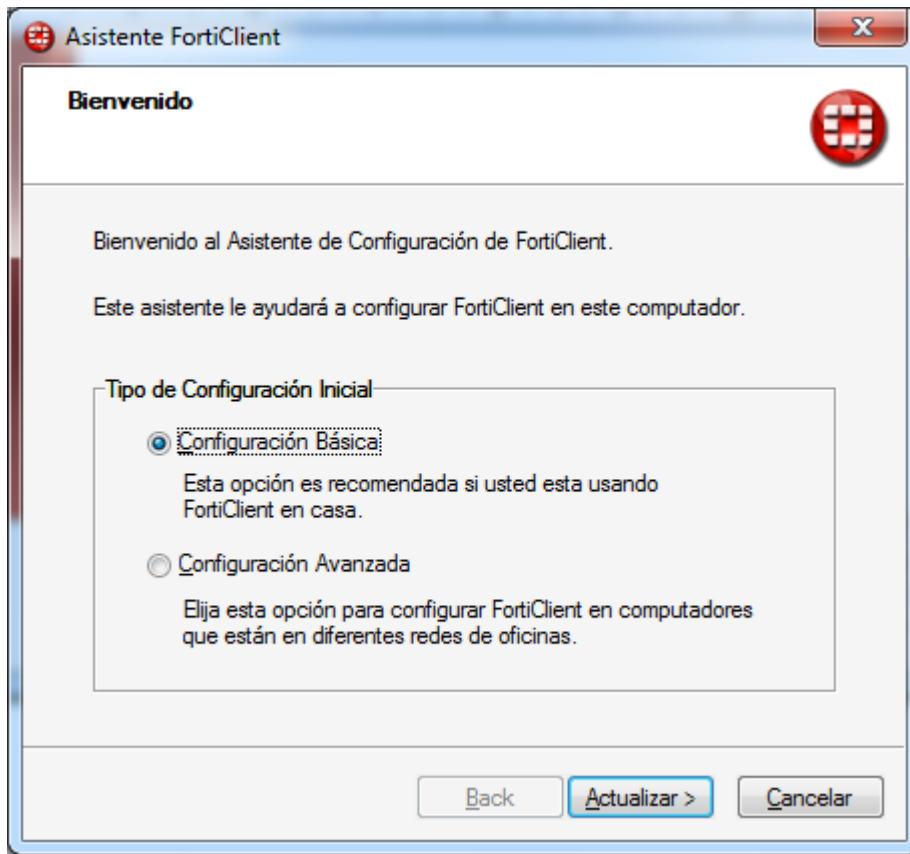
8. En la siguiente pantalla se da clic en Instalar.



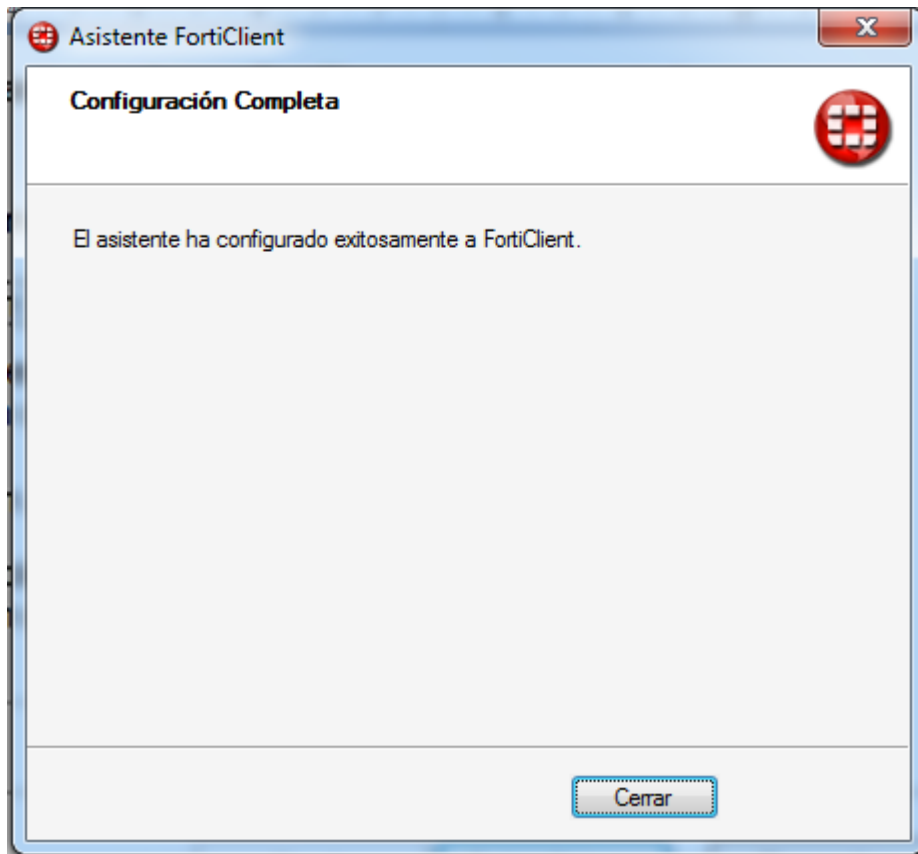
Luego clic en Finalizar.



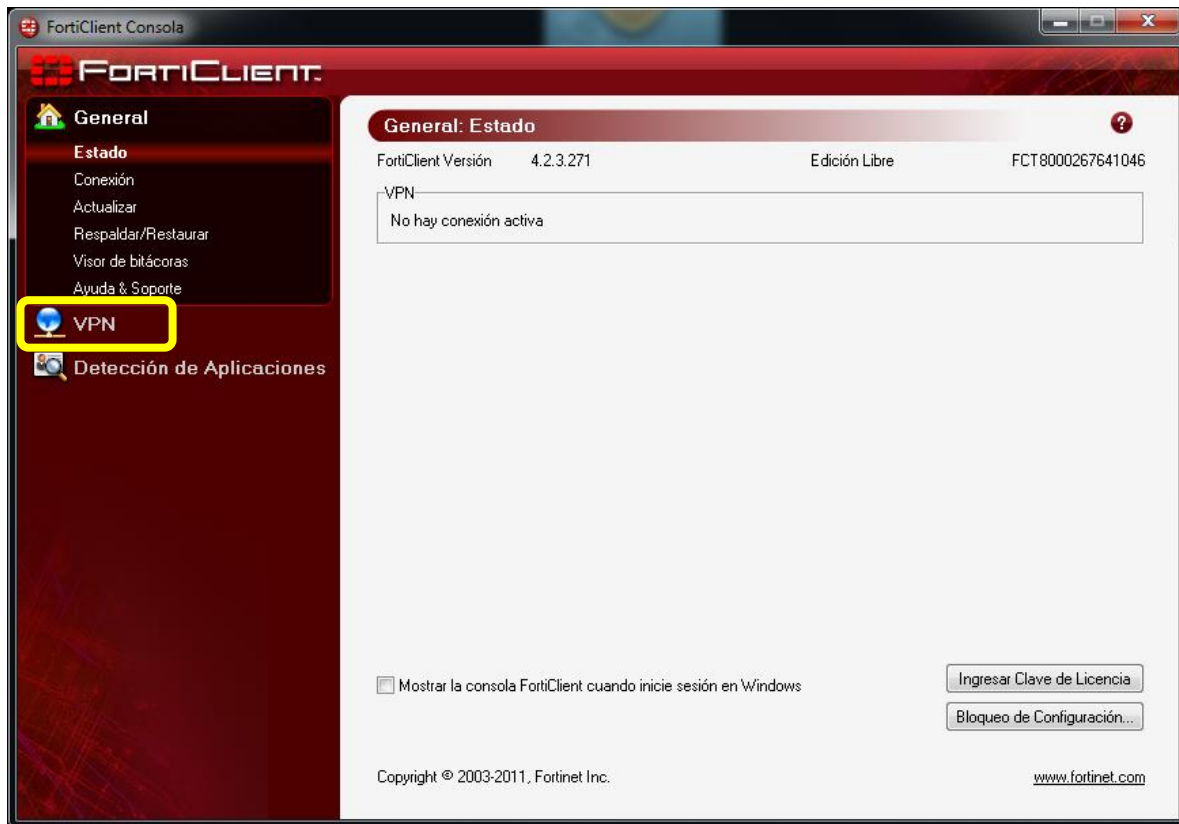
9. En la siguiente pantalla se escoge la opción de Configuración básica y se da clic en Actualizar.

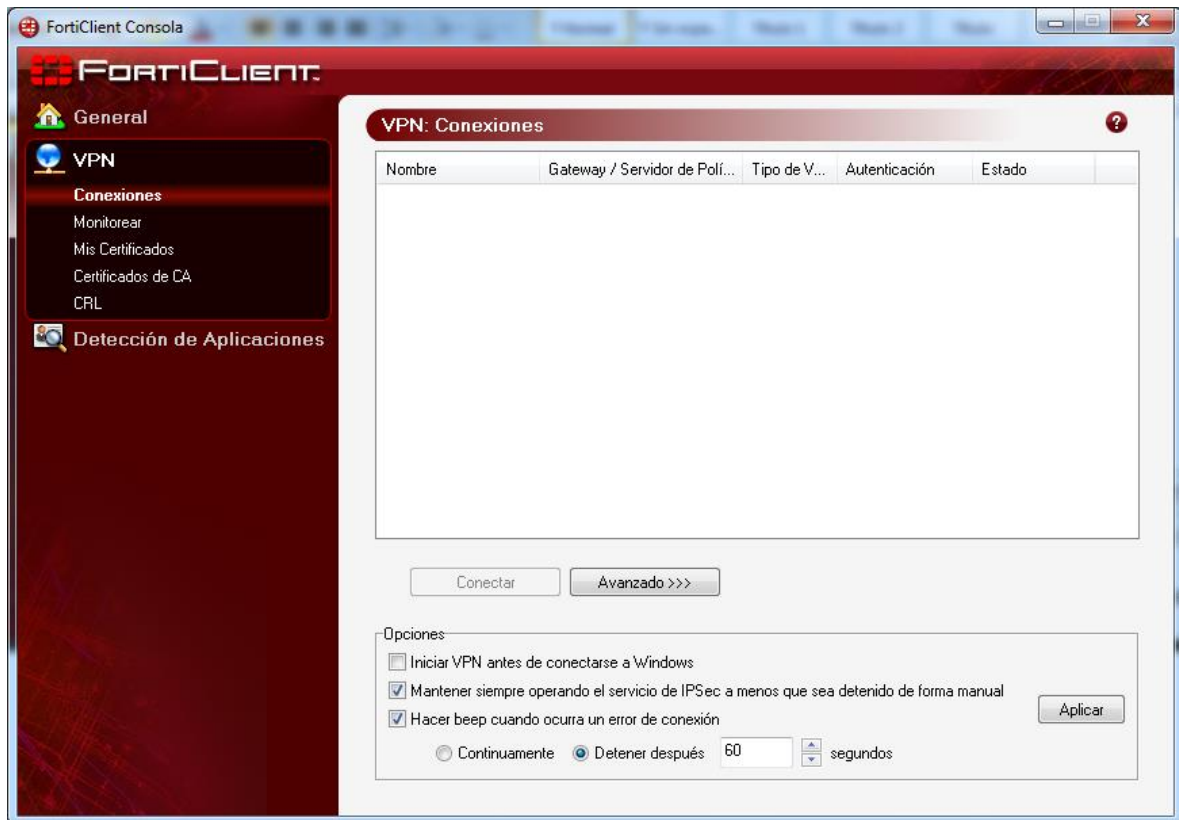


Luego clic en cerrar.

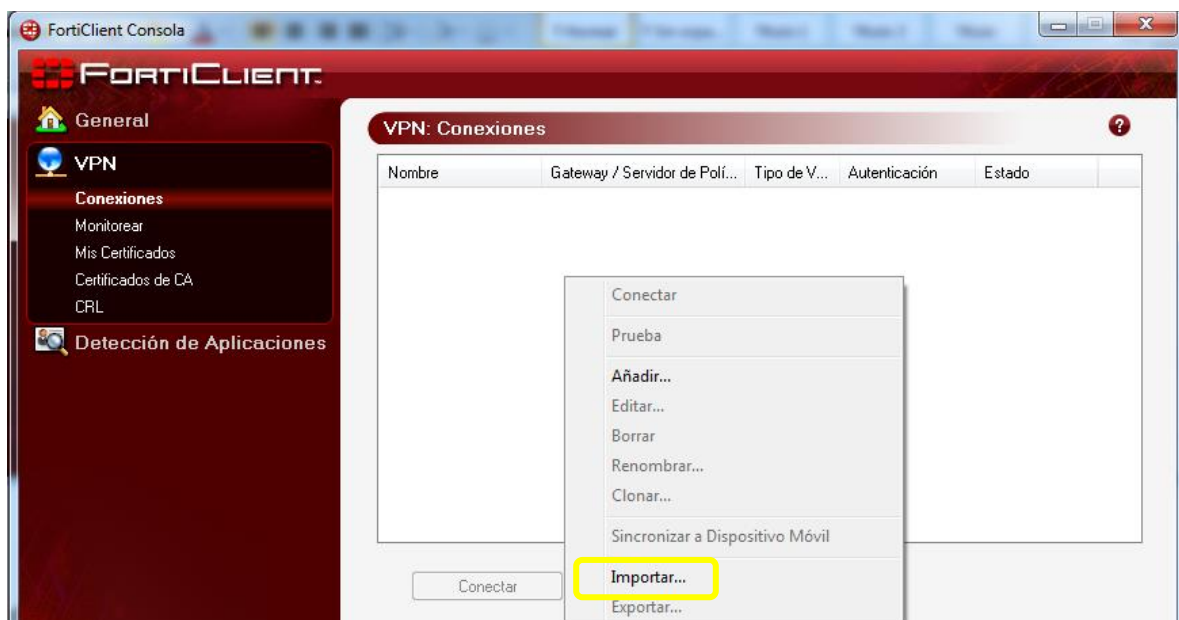


10. Configurar la VPN a partir de la plantilla. Cuando se abre el programa, si no se abre buscar el icono en el escritorio y dar clic derecho y luego ejecutar como administrador. Cuando se abra el programa dar clic en VPN.

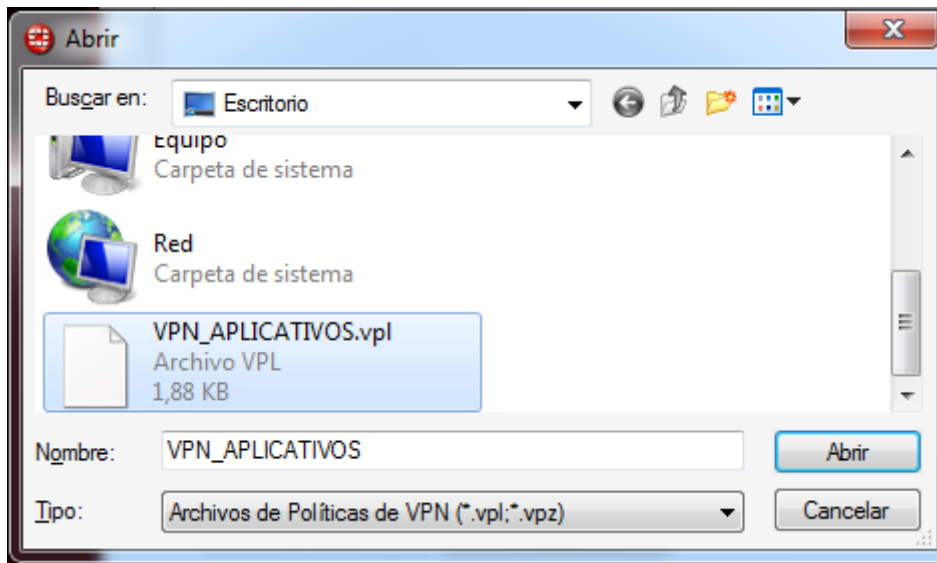




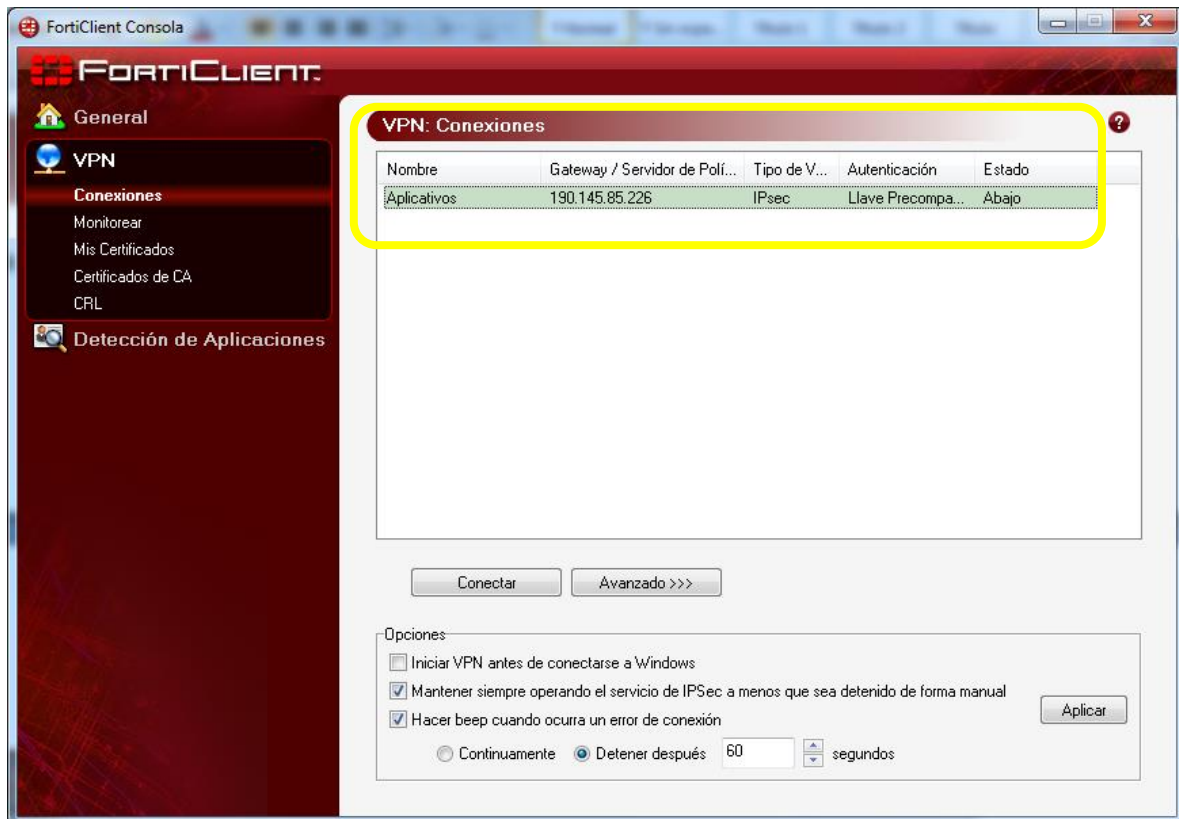
Al lado derecho en el cuadro de VPN conexiones, dar clic derecho en el cuadro y luego clic en Importar.



En la pantalla de abrir archivo se busca la plantilla y se da clic en abrir.

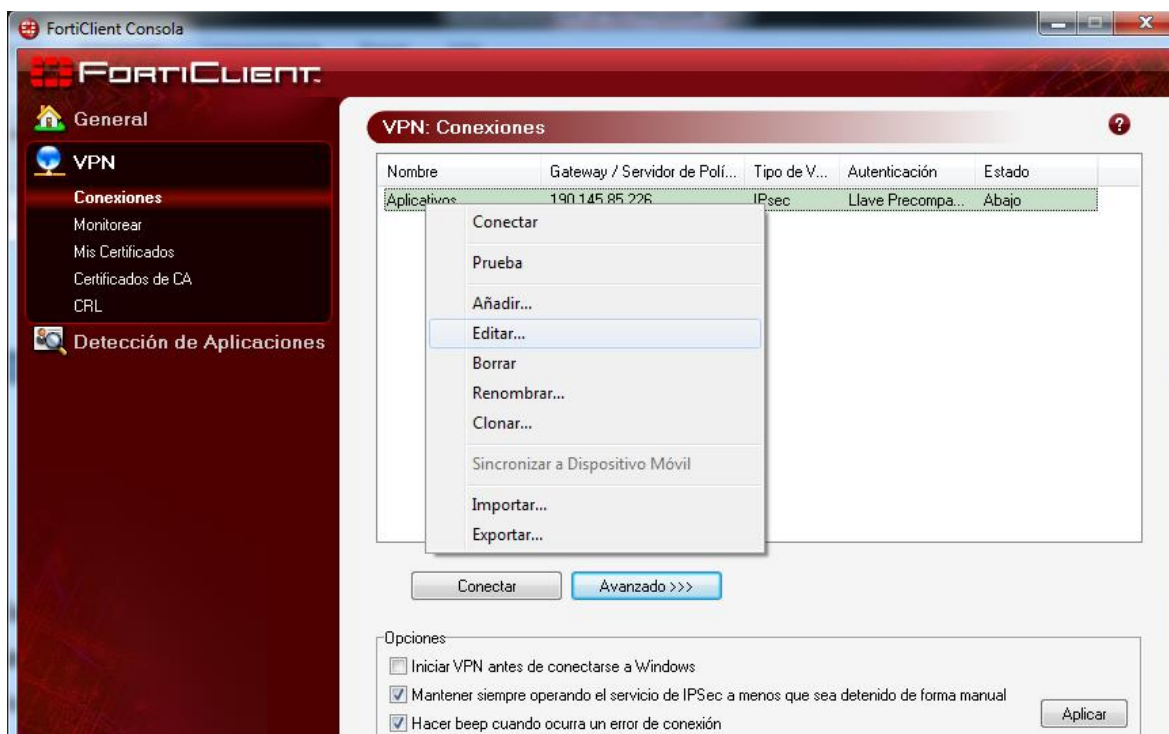


Queda así:

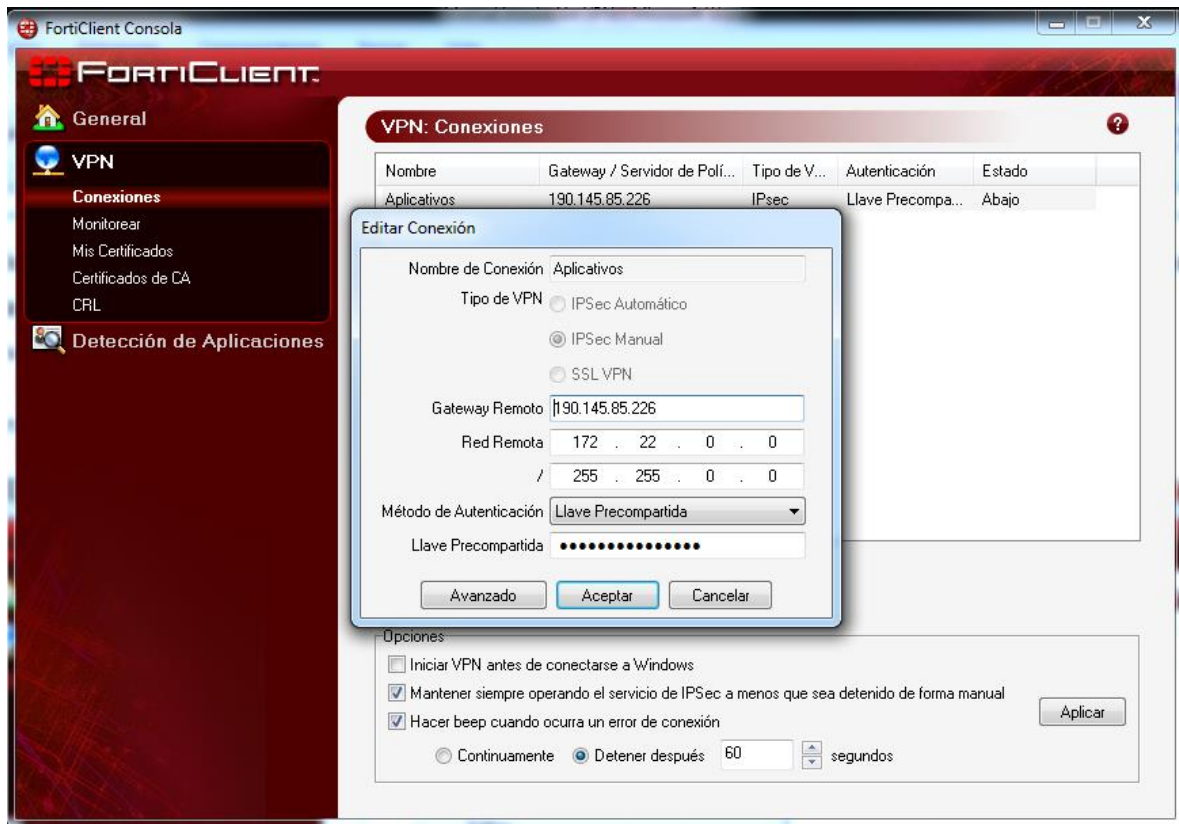


Se debe colocar manualmente la información de cada usuario con su contraseña y la IP asignada a cada VPN según el archivo. Tener mucho cuidado con esto ya que no se puede tener dos VPN activadas con una misma IP.

El procedimiento es el siguiente: se da clic derecho en la VPN y luego clic en Editar....



En la pantalla emergente se da clic en el botón avanzado.



En la siguiente pantalla en el recuadro Avanzado se deben configurar las dos opciones que aparecen:

Configuraciones Avanzadas

Política

IKE
Main mode; DH Group: 5;
3DES-MD5; 3DES-SHA1; AES128-MD5; AES128-SHA1;
Key life: 28800s; Nat-T: ON, Frequency 5s; DPD: ON;

IPSec
3DES-MD5; 3DES-SHA1; AES128-MD5; AES128-SHA1;
DH Group: 5;
Keylife: Seconds : 1800s ; Replay Detection: ON; PFS: ON;

Legado Predeterminado Configurar...

Avanzado

☐ Adquirir una dirección IP virtual Configurar...

☒ Autenticación extendida Configurar...

Red Remota

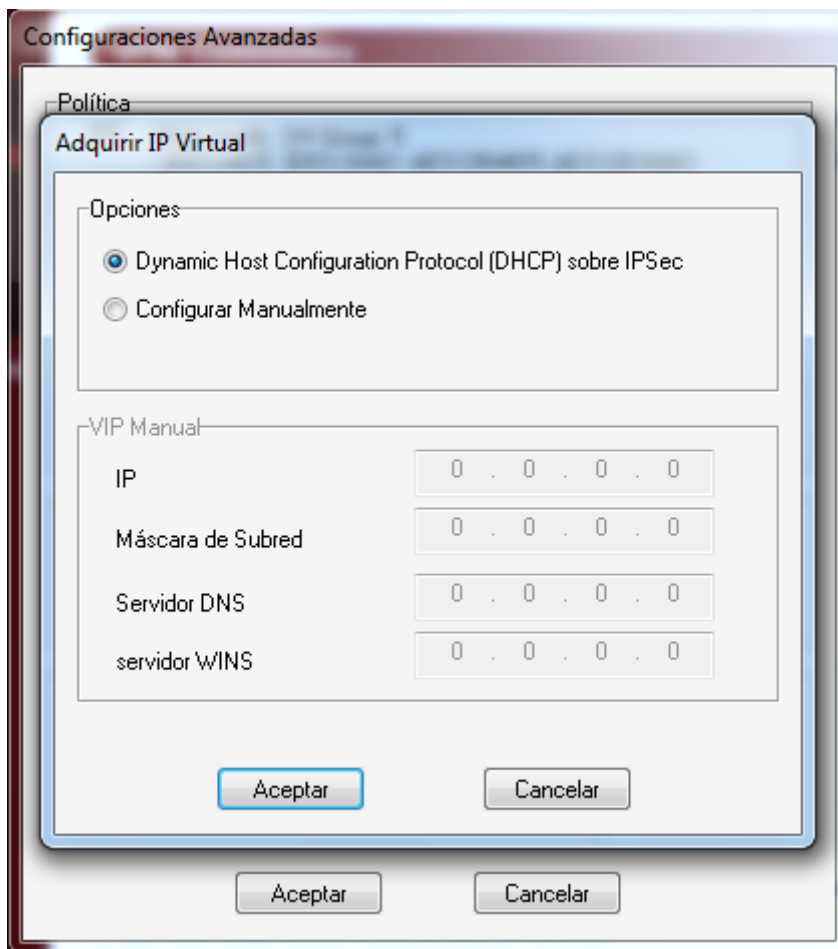
Dirección IP	Máscara de Red
172.22.0.0	255.255.0.0

Añadir...
Editar...
Borrar

Aceptar Cancelar

En la opción Adquirir una dirección IP virtual se debe configurar la dirección IP que usará la VPN y en la autenticación extendida se debe configurar el usuario y contraseña que se les da a cada usuario.

Para configurar la dirección IP virtual se da clic en el botón configurar que aparece al frente.



En esta pantalla se da clic en opción configurar manualmente y en el cuadro de abajo se asigna la IP que se envía en el archivo de VPN con las mascara de subred 255.255.255.0.

A continuación un ejemplo.

Adquirir IP Virtual

Opciones

☐ Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) sobre IPSec

☒ Configurar Manualmente

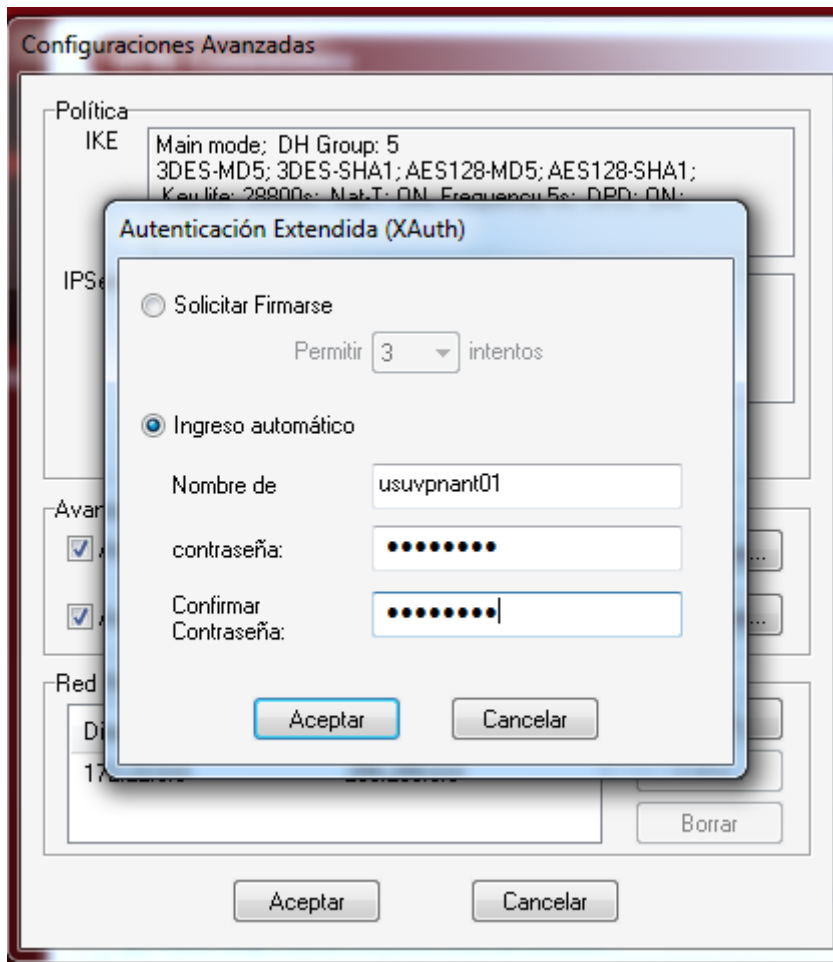
VIP Manual

IP	10 . 11 . 17 . 129
Máscara de Subred	255 . 255 . 255 . 0
Servidor DNS	0 . 0 . 0 . 0
servidor WINS	0 . 0 . 0 . 0

Aceptar Cancelar

Se da clic en aceptar y se procede a configurar la autenticación eXtendida dando clic en el botón configurar que aparece en frente de la opción.

A continuación un ejemplo, esta información es única por usuario y se encuentra en el archivo de VPN que se deben configurar.



Se da clic en aceptar y en la pantalla que queda clic en aceptar.

Configuraciones Avanzadas

Política

IKE
Main mode; DH Group: 5
3DES-MD5; 3DES-SHA1; AES128-MD5; AES128-SHA1;
Key life: 28800s; Nat-T: ON, Frequency 5s; DPD: ON;

IPSec
3DES-MD5; 3DES-SHA1; AES128-MD5; AES128-SHA1;
DH Group: 5
Keylife: Seconds : 1800s ; Replay Detection: ON; PFS: ON;

Avanzado

☒ Adquirir una dirección IP virtual

☒ Autenticación extendida

Red Remota

Dirección IP	Máscara de Red
172.22.0.0	255.255.0.0

Y nuevamente clic en aceptar en la pantalla siguiente.

Editar Conexión

Nombre de Conexión

Tipo de VPN ☐ IPSec Automático
☒ IPSec Manual
☐ SSL VPN

Gateway Remoto

Red Remota . . .
/ . . .

Método de Autenticación

Llave Precompartida

De este modo queda configurada la VPN.