

CONFIGURACIÓN DEL VPN

Protocolo IKEv2

EL SERVIDOR DE JAVI vpnservice.ddns.net

Índice

Pasos comunes a todos los dispositivos.....	2
1. Windows 10.....	2
1.1. Importar el certificado	2
1.2. Configuración de la conexión VPN	4
2. Android.....	5
1.1. Importar el certificado	5
1.2. Instalación de la aplicación	5
1.3. Creación del perfil VPN	5
1.4. Importar el certificado desde la aplicación	6

Pasos comunes a todos los dispositivos


A continuación, se redactan una serie de pasos que se han de realizar en todos los dispositivos:

1. **Descarga del certificado:** dirigirse a la dirección web <http://vpnservice.ddns.net/streaming/VPN/> y descargar el archivo “vpn_certificate.pem”.
2. **Obtener un usuario y contraseña:** si ya dispone de uno, anotarlo. En otro caso, solicitar el usuario y contraseña a [esta dirección de correo electrónico](#).
3. **Continuar con la instalación** en los distintos dispositivos.

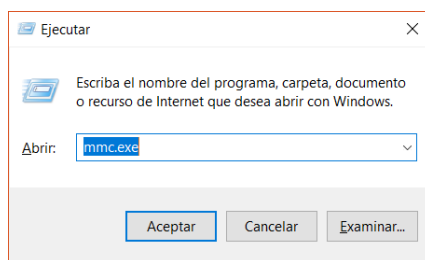
1. Windows 10

Las instrucciones que se redactan a continuación han sido probadas únicamente en un equipo con Windows 10. No se asegura que el procedimiento sea el mismo para *versiones anteriores del sistema operativo*.

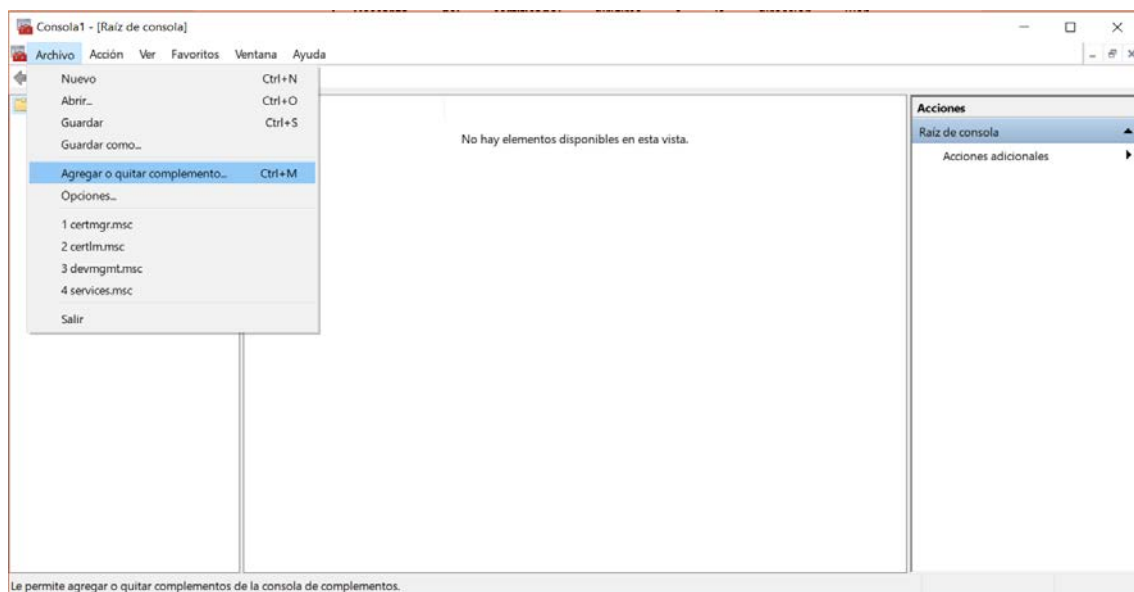
1.1. Importar el certificado

Abir la ventana de **Ejecutar**. Para ello, se puede buscar desde la barra de tareas escribiendo “Ejecutar”, o bien pulsando las teclas *Windows* ( Win) + *R*.

En la ventana que aparecerá, escribir “**mmc.exe**”. Pedirá permisos de administrador, así que se los damos.

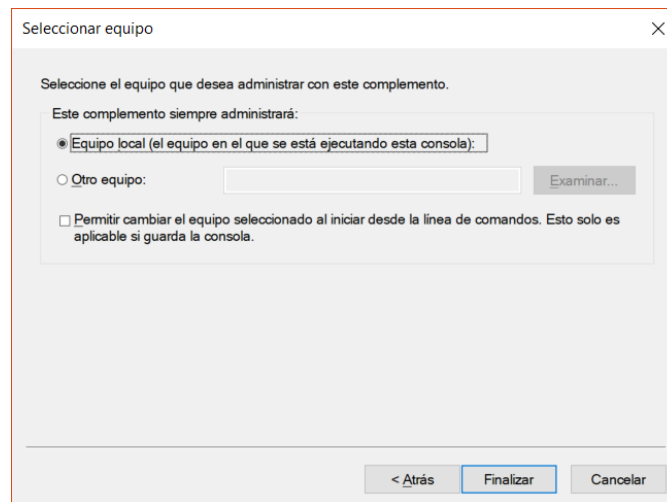


En la **nueva ventana** que aparecerá, elegir la opción **Agregar o quitar complemento** de la pestaña **Archivo** (**Archivo > Agregar o quitar complemento**). También se pueden usar las teclas *Control + M*.



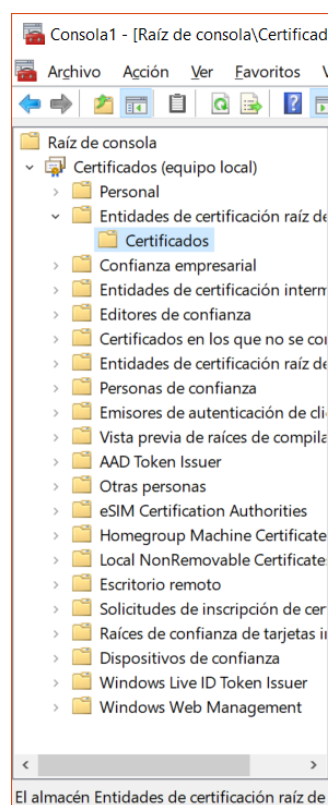
Una vez dentro de las opciones para agregar o quitar complementos, elegiremos en el panel de **Complementos disponibles** la opción de *Certificados* y pulsaremos en el botón que reza **Agregar>**.

En la nueva ventana que aparecerá, elegimos la opción **Cuenta de equipo**, pulsamos en **Siguiente >** y elegimos la opción **Equipo local (el equipo en el que se está ejecutando esta consola)**:



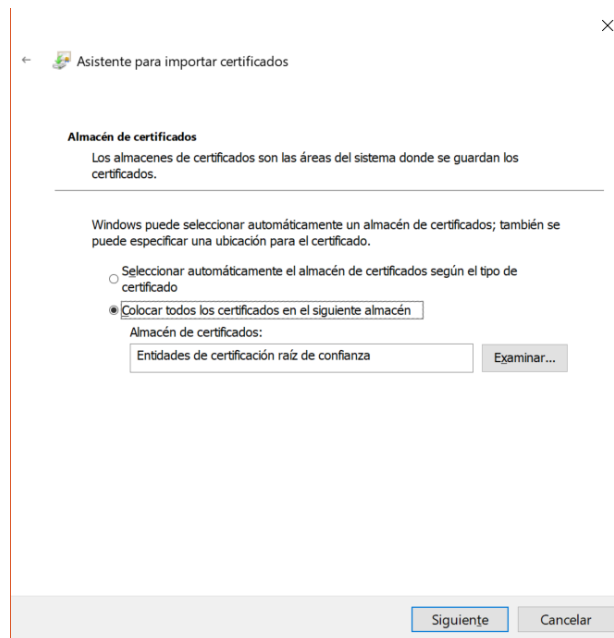
A continuación, pulsamos en **Finalizar**.

Cerramos la ventana de **Agregar o quitar complemento** y, de vuelta en la *Consola1*, desplegamos la opción de **Certificados** y elegimos **Entidades de certificación de raíz de confianza**.



Finalmente, pulsamos sobre **Acción > Todas las tareas > Importar...** y le damos a **Siguiente** en la ventana que aparecerá.

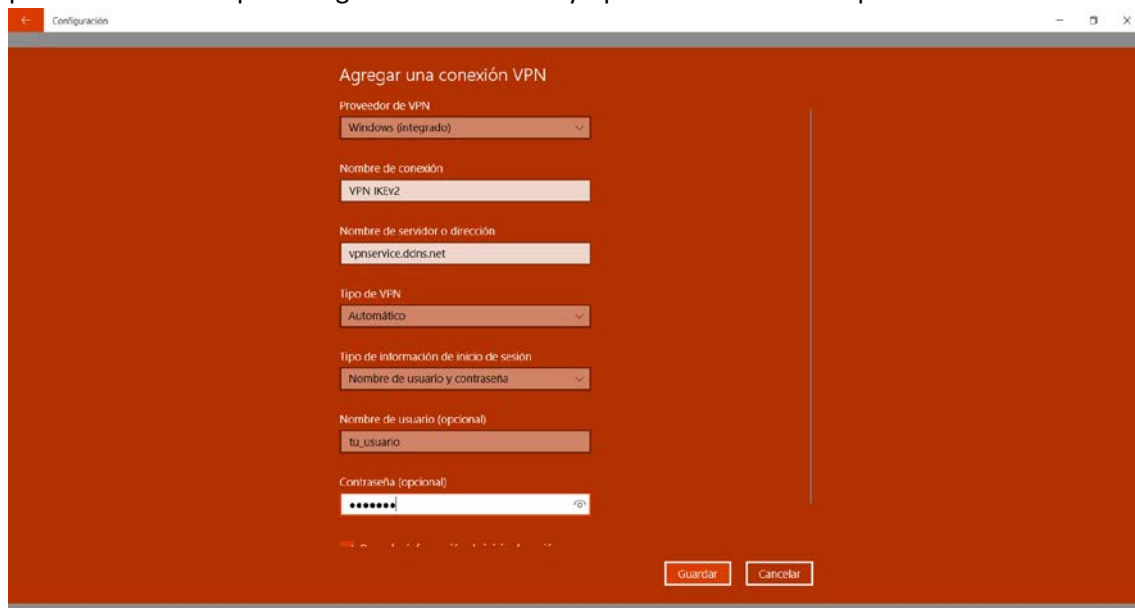
Elegimos la ruta del archivo que hayamos descargado en *Pasos comunes a todos los dispositivos* y le indicamos que coloque los certificados en el almacén de **Entidades de certificación de raíz de confianza**. Pulsamos en **Siguiente** y luego en **Finalizar**.



1.2. Configuración de la conexión VPN

Finalmente, vamos a **Configuración > Red e Internet** (en el menú *Configuración* de Windows 10) > **VPN** y elegimos la opción *Agregar una conexión VPN*.

Una vez allí, configuramos la conexión tal y como aparece a continuación, cambiando *tu_usuario* por el usuario que tengas en la VPN y poniendo la correspondiente contraseña.



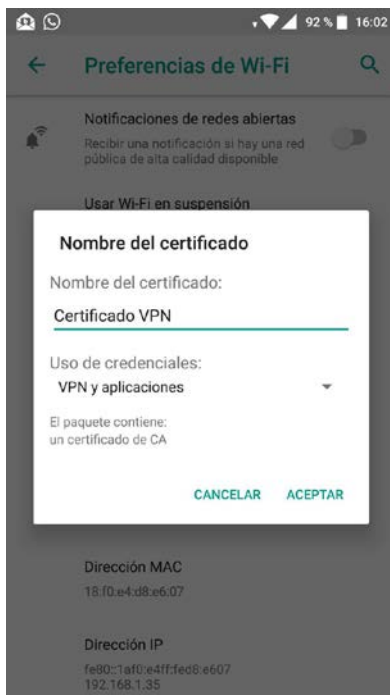
Finalmente, daremos a guardar y ya aparecerá la conexión como disponible dentro de las VPN que tengas en tu dispositivo.

2. Android

1.1. Importar el certificado

Para importar el certificado en Android, iremos a **Ajustes > Wi-Fi > Preferencias de Wi-Fi** (en el menú de tres puntos o, sino, al final de todas las redes Wi-Fi disponibles) > **Instalar certificados**.

Elegimos el certificado que hayamos descargado en *Pasos comunes a todos los dispositivos* y le ponemos un nombre. En **Uso y credenciales**, elegimos la opción **VPN y aplicaciones**.



Si esta opción no aparece en el dispositivo, ir al paso __

1.2. Instalación de la aplicación

A continuación, instalamos la aplicación [StrongSwan](#) desde la Google Play Store.

Una vez instalada la aplicación, podemos ir directamente a la *Creación del perfil VPN* o *Importar el certificado desde la aplicación* y luego *Creación del perfil VPN*

1.3. Creación del perfil VPN

Una vez instalada la aplicación e importado el certificado, damos paso a configurar la conexión VPN. Para ello, abrimos *StronSwan* y seleccionamos la opción **ADD VPN PROFILE**.

Y configuramos los distintos campos tal y como aparecen a continuación, cambiando *tu_usuario* por el usuario que tengas para la conexión VPN y poniendo su correspondiente contraseña:

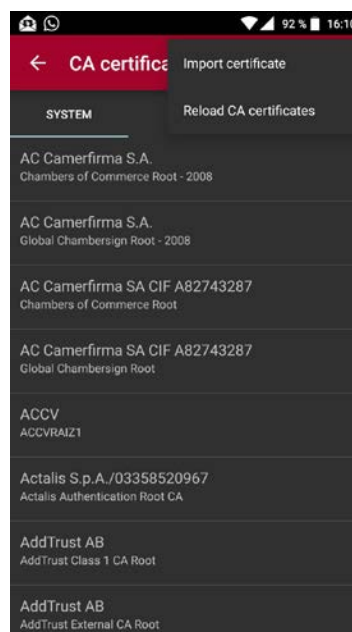


Una vez realizado esto, *guardamos el perfil* recién creado e intentamos conectarnos. Si surge algún error, pasar al paso de *Importar el certificado desde la aplicación* para intentar solventarlo.

1.4. Importar el certificado desde la aplicación

Si por algún casual no fuera posible *Importar el certificado* desde el sistema Android, la aplicación *StrongSwan* nos da la opción de poder hacer uso del certificado desde la aplicación.

Para ello, pulsamos en el menú de tres puntos y elegimos la opción **CA certificates**. Una vez dentro, al igual que lo hecho anteriormente, pulsamos sobre el menú de tres puntos y seleccionamos la opción **Import certificate**.



Navegamos hasta donde hayamos descargado el certificado en el apartado *Pasos comunes a todos los dispositivos* y lo seleccionamos. En el cuadro de diálogo que aparecerá, elegimos la opción **Import certificate** y ya podremos ir al paso de *Creación del perfil VPN* para poder configurar la conexión.

