

#### QUE ES OPENVPN?

OpenVPN es una aplicación software de código abierto que implementa técnicas de red privada virtual (VPN) para crear conexiones seguras punto a punto o de sitio a sitio en configuraciones enrutadas o en puente y en instalaciones de acceso remoto. Utiliza un protocolo de seguridad que usa SSL / TLS para el intercambio de claves. Es capaz de atravesar traductores de direcciones de red (NAT) y firewalls.

#### INSTALACIÓN

Mostraremos como instalar OpenVPN en una PC o portátil con Windows. Para ello es necesario seguir los siguientes pasos:

##### 1.- CONSEGUIR LAS LLAVES, CERTIFICADOS Y ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR VPN.

Estas llaves y certificados serán provistos por el administrador de red, o administrador de VPN. Estas son únicas y han sido creadas en el mismo servidor VPN a donde se conectará el cliente que configuraremos.

##### 2.- BAJAR EL INSTALADOR DE OPENVPN PARA WINDOWS

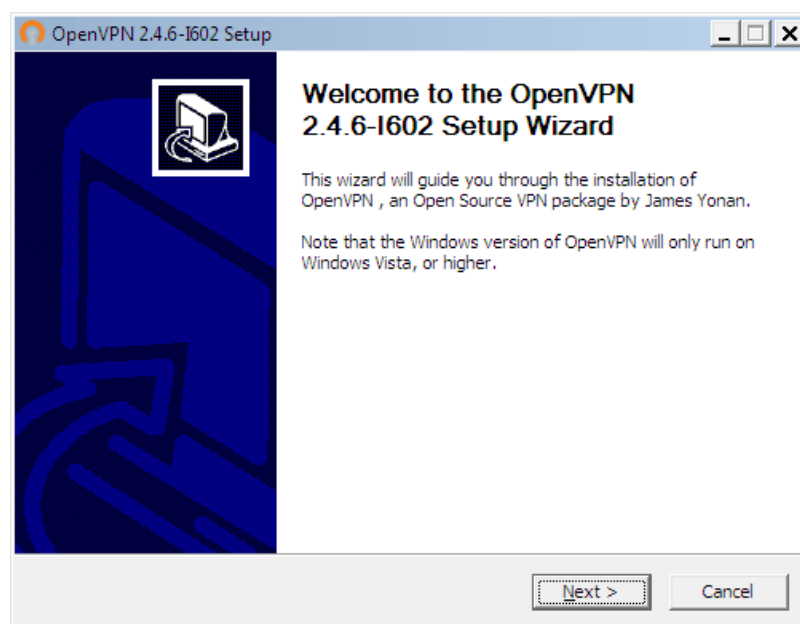
Es necesario bajar el instalador desde la misma página de OpenVPN <https://openvpn.net/community-downloads/>

Elegir la versión de acuerdo al sistema operativo que tenga:

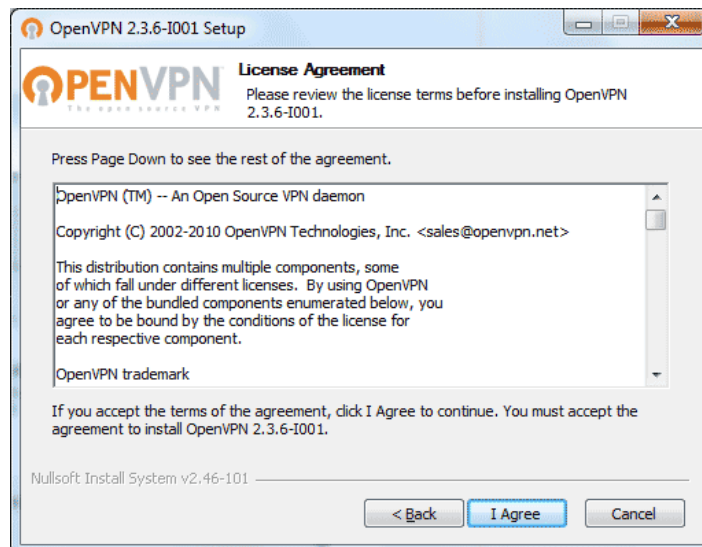
FUENTE TARBALL (GZIP)	Firma GnuPG	<a href="#">openvpn-2.4.8.tar.gz</a>
FUENTE TARBALL (XZ)	Firma GnuPG	<a href="#">openvpn-2.4.8.tar.xz</a>
ZIP DE ORIGEN	Firma GnuPG	<a href="#">openvpn-2.4.8.zip</a>
WINDOWS 7/8 / 8.1 / SERVER 2012R2 INSTALADOR (NSIS)	Firma GnuPG	<a href="#">openvpn-install-2.4.8-i602-win7.exe</a>
INSTALADOR DE WINDOWS 10 / SERVER 2016 / SERVER 2019 (NSIS)	Firma GnuPG	<a href="#">openvpn-install-2.4.8-i602-win10.exe</a>

##### 3.- INICIA LA INSTALACIÓN DEL INSTALADOR DE WINDOWS

Este es un proceso muy fácil, que no toma más de unos minutos y presionar “Next”

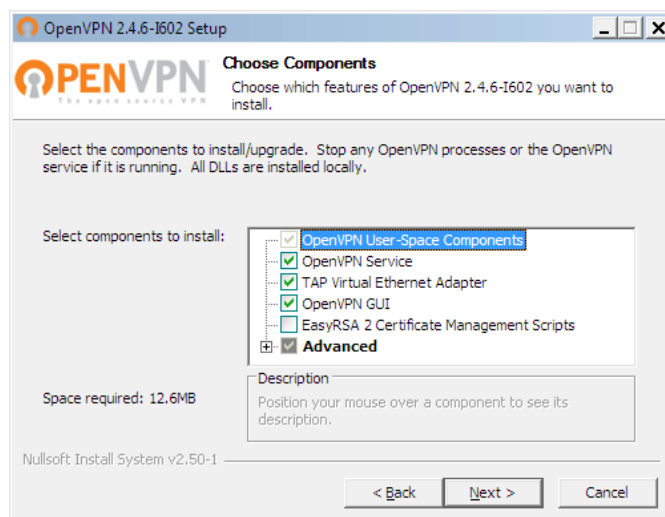


#### 4.- ACEPTA EL ACUERDO DE LICENCIA

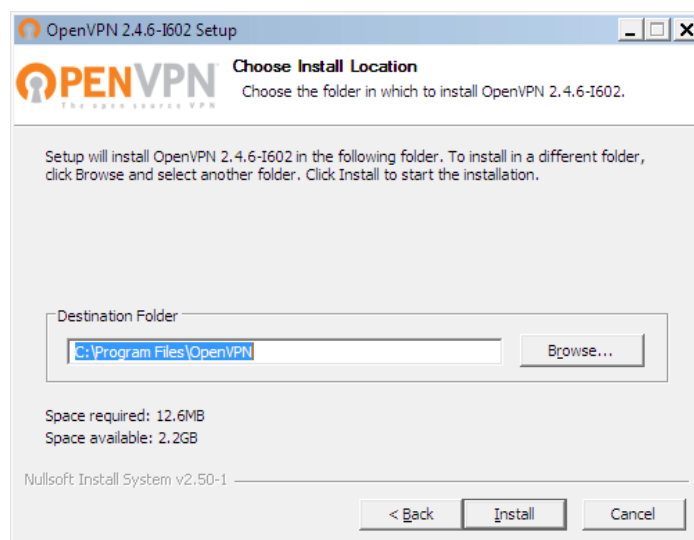


#### 5.-VERIFICA LOS COMPONENTES A INSTALAR

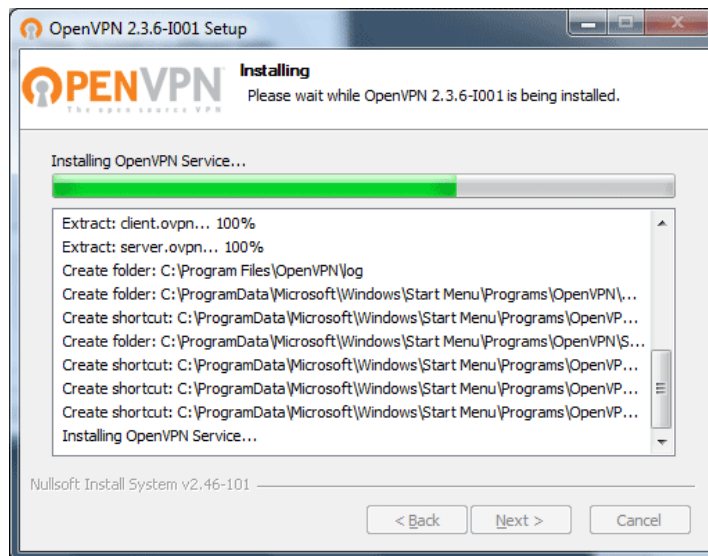
En la mayoría de los casos no es necesario hacer mayores modificaciones, así que hay que darle **Next**



#### 6.- VERIFICA DONDE SE INSTALARÁ OPENVPN

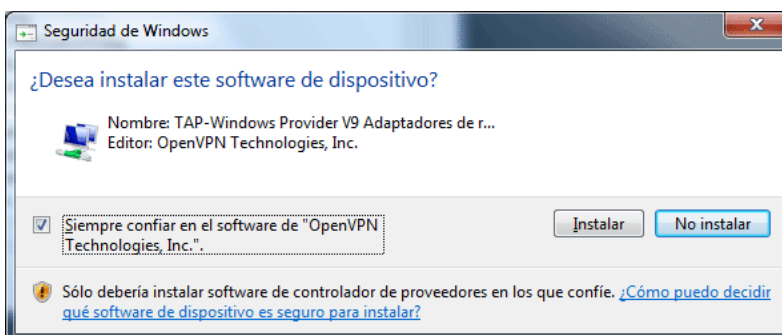


Se copian todos los archivos del instalador de OpenVPN.



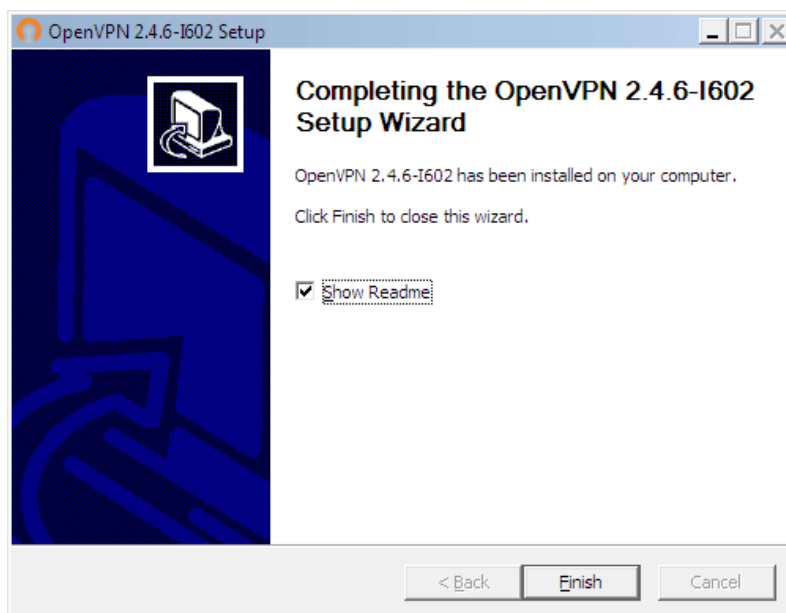
### 7.- ACEPTA LA INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR VIRTUAL DE RED

Aquí tienes que aceptar la instalación del adaptador virtual de red, esto creará una nueva tarjeta de red en tu PC o portátil, que se activara o desactivara automáticamente en cada conexión que se realice la VPN.



### 8.- FINALIZA EL PROCESO DE INSTALACIÓN

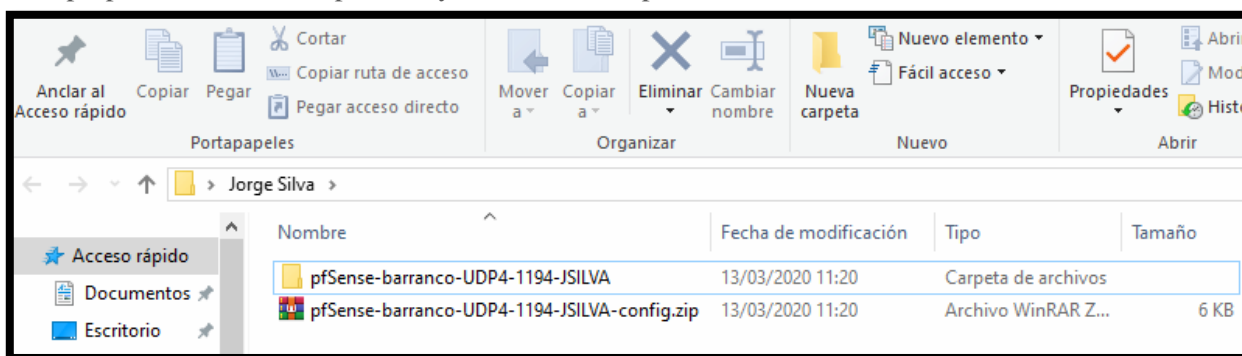
Aquí termina la instalación del instalador de OpenVPN quitar los **check** y dar clic en Finish.



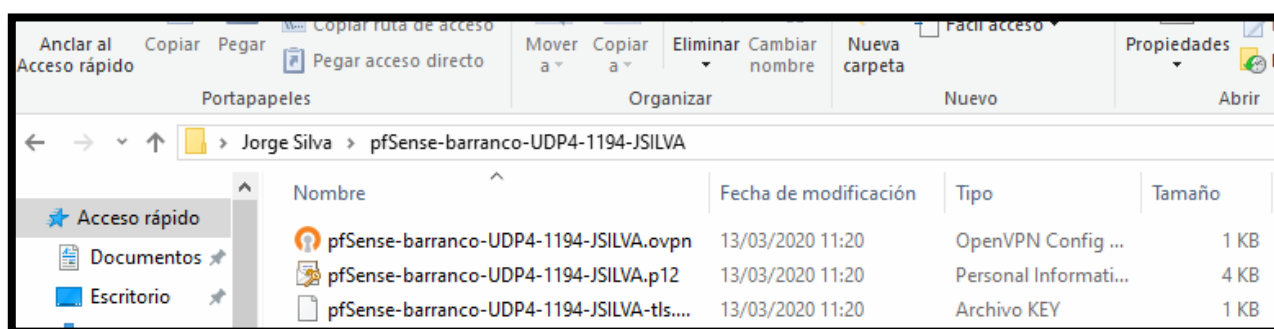
## GDP – AREA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

### 9.- COPIA LAS LLAVES, CERTIFICADOS Y ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN PROVISTOS POR EL ADMINISTRADOR DEL SISTEMA

El archivo proporcionado descomprimirlo y acceder a la carpeta.

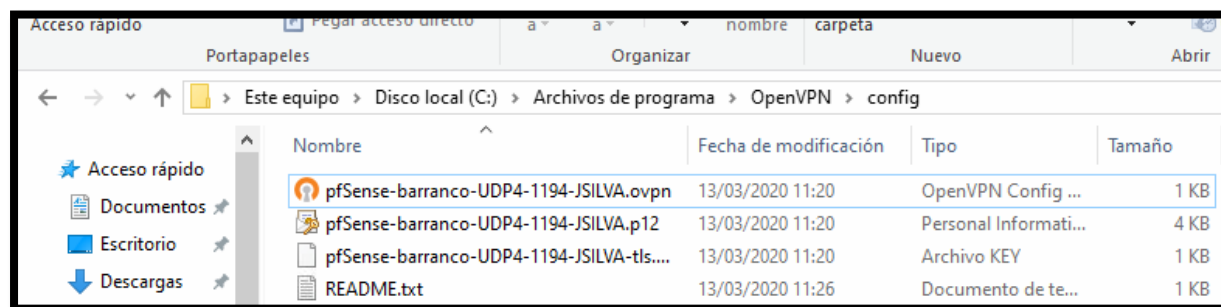


En esta carpeta encontrará 3 archivos



Seleccione los 3 archivos y copie en la siguiente ruta: **C:\Archivos de programa\OpenVPN\config**

### 10.- FINALMENTE ESTOS SON LOS ARCHIVOS QUE SE DEBEN TENER EN EL DIRECTORIO /OPENVPN/CONFIG

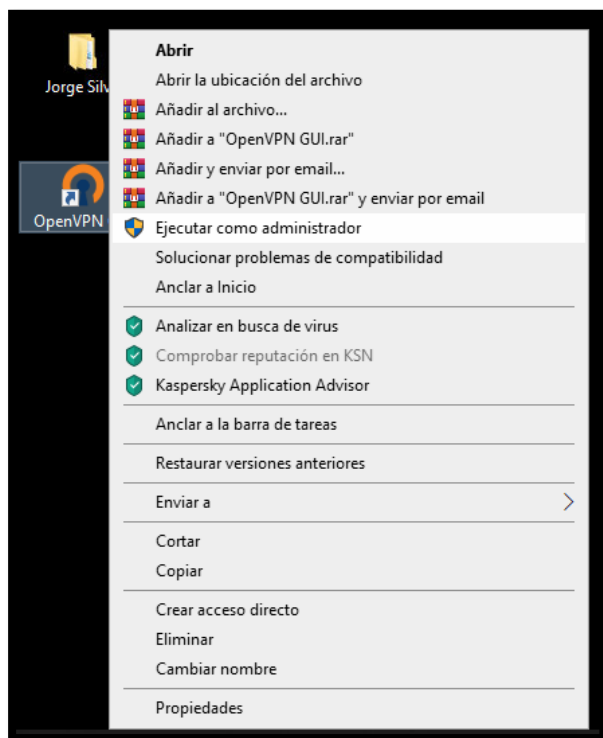


### 11.- ACCDER A LA RED

1.- En el escritorio encontrarás un icono de nombre **OpenVPN GUI**,



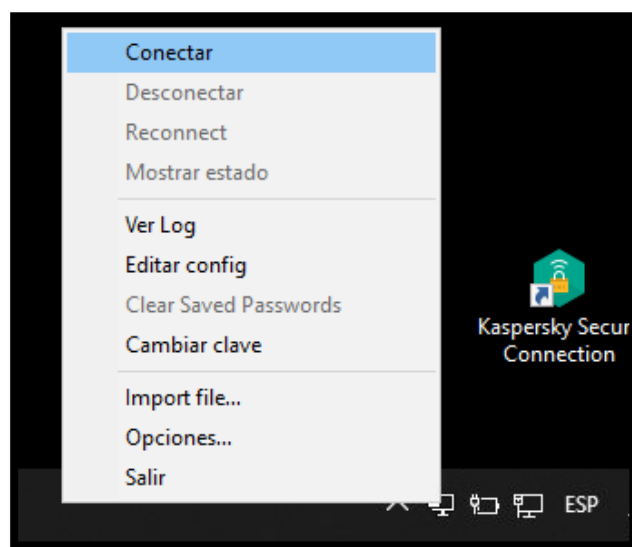
dale clic derecho y elije **“Ejecutar como Administrador”**. Esto hará que cada vez que se invoque a la aplicación, esta se ejecute como administrador.



Aparecerá este icono en la barra de tareas.

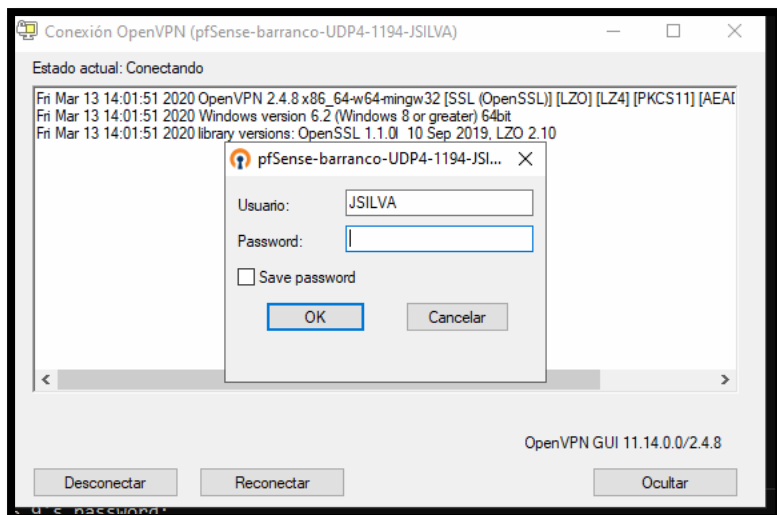


Darle clic derecho y clic en **conectar**



## GDP – AREA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Solicitará credenciales, ingresar las que le fueron proporcionadas.



Se visualizará este mensaje, en estos momentos ya se encuentra conectado a la red de GDP.



Este proceso es único de ahí en adelante solo se tendría que realizar el paso numero 11, salvo la sesión se encuentre cerrada.