

Manual Usuario VPN de NEREA en Plataformas Linux

ABRIL 2021



INDICE

0	OBJETO	3
1	DESCRIPCIÓN DEL SEVICIO	3
2	CONFIGURACION CLIENTE LINUX	3





0 Objeto

El objetivo del presente documento es proporcionar una guía de instalación sencilla para el servicio de VPN de NEREA, que proporcionará acceso seguro a los recursos de Red NEREA/SARA, de modo que sus usuarios conozcan la configuración que deben implementar sobre sus equipos.

1 Descripción del Sevicio

Para el acceso al servicio de VPN de Red NEREA se requiere la instalación de un software del fabricante Fortinet. La solución se basa en SSL en entornos Linux, concediéndose el acceso al servicio mediante autenticación por medio de usuario/contraseña, y estableciéndose el túnel mediante certificado de la FNMT expedido por el usuario. En caso de que no dispongamos de él se puede consultar el proceso de solicitud y descarga en el Anexo I. También allí se detalla cómo exportar el certificado a un fichero PKCS#12 si únicamente lo tenemos en el navegador.

2 Configuracion cliente linux

Actualmente de la página oficial de Fortinet no podemos descargarnos una versión TLS del cliente VPN FortiClient, por ello el equipo de soporte de Red NEREA proveerá el cliente a instalar. Pasos a seguir para la instalación en un equipo con distribución Ubuntu instalada:

Copiamos en el escritorio el archivo proporcionado por el equipo de Red NEREA: "forticlientsslvpn_linux_4.4.2328.tar.gz". Procedemos a descomprimir el archivo:

\$ tar xvzf forticlientsslvpn_linux_4.4.2328.tar.gz







1. Accedemos a la carpeta creada y ejecutamos el cliente pesado:

\$ cd forticlientesslvpn \$ sudo ./fortisslvpn.sh

:~/Escritorio\$ cd forticlientsslvpn :~/Escritorio/forticlientsslvpn\$ sudo ./fortisslvpn.sh (showlicense:7009): IBUS-WARNING **: The owner of /home/eneko/.config/ibus/bus i s not root!

2. Aceptamos la Licencia:





😣 🗐 🕕 License
End User License Agreement for FortiClientSSLVPN Fortinet Inc.
FOLICIENCSLVPN (TM) LICENSE AGreenient
This End User License Agreement (EULA) is an agreement between you (either an individual or a single entity) and Fortinet, Inc. ("Fortinet"), which covers your use of the Fortinet software product that accompanies this EULA and related software components, which may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation. All such software and materials are referred to herein as the "Software Product."
A software license and a license key or "unlock code" ("Software Product License"), issued to a designated user only by Fortinet or its authorized agents, is required for each computer on which the Software Product is loaded. If you do not agree to the terms of this EULA, then do not install or use the Software Product or the Software Product License. By explicitly accepting this EULA or by installing, copying, downloading, accessing, or otherwise using the Software Product and/or Software Product License, you are acknowledging and agreeing to be bound by the following terms and conditions of use:
1. Grant of Non-Exclusive License.
1.1 Grant of License. Fortinet grants to you the non-exclusive, non-transferable right to use the Software Product on a single computer running a validly licensed copy of the operating system for which the Software Product was designed pursuant to a Software Product License for free for a period of up to thirty (30) days ("Free Trial Period"). After expiration of the Free Trial Period, if You want to continue

3. Tras aceptar la licencia, nos aparece la pantalla donde tenemos que rellenar los datos de configuración del usuario VPN:

Cancel

Agree

-Server: vpn-nerea.juntadeandalucia.es (en el siguiente recuadro 10443)

-User: "usuario proporcionado por Red NEREA"

-Password: "password proporcionada por Red NEREA"

-Certificate: "ruta donde se encuentra el certificado de usuario de la FNMT"

-Password: "password del certificado de la FNMT"





Connection:	default	÷
Server:	vpn-nerea.juntadeandalu	10443
User:	testingsandetel3	
Password:	******	
Certificate:	/home/ /Escritorio/en	
Password:		

4. Túnel en funcionamiento:

8 Connection sta	atus
Connection:	derault
Server:	https://vpn-nerea.juntadeandalucia.es:1044
Status:	Tunnel running
Duration:	-
Bytes received:	1,180 M
Bytes sent:	114,720 K
	Stop

