

Instalar y configurar OpenFortiGUI para la VPN de la Universidad de Zaragoza.

Distribuciones GNU/Linux Ubuntu y Debian.

Jesús Tramullas. Versión 1.2. 2 de mayo de 2022

Prebuild packages are available for following Distros:

Ubuntu 20.04 (last Update 1.9.2021):

[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

Ubuntu 18.04 (last Update 1.9.2021):

[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

Ubuntu 16.04 (last Update 1.9.2021):

Info: Since version OpenFortiGUI 0.5.0 there is libqt5keychain1 >=0.7.0 required which is not included in default Ubuntu distro, best you use our Apt mirror

[OpenFortiGUI 0.9.5 32bit](#)

[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

Debian 9 (last Update 1.9.2021):

[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

Debian 10 (last Update 1.9.2021):

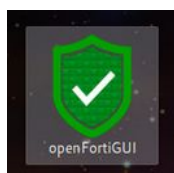
[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

Debian 11 (last Update 1.9.2021):

[OpenFortiGUI 0.9.5 64bit](#)

You can also use our apt mirror, for instructions see: <https://apt.iteas.at/>

- Si se instala sobre Ubuntu 22.04, puede aparecer un problema de dependencias no satisfechas, concretamente la librería libssl1.1, que impide la instalación. Para solucionar este problema, pueden usarse dos opciones:
 - Ejecutar la instalación forzando la resolución de dependencias. A través de terminal ejecute la orden "sudo apt install -f openfortigui"
 - Si falla la anterior, entonces puede descargar directamente la librería desde el enlace http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/o/openssl/libssl1.1_1.1.1f-1ubuntu1.2_amd64.deb, para instalarla previamente, y después proceder a la instalación de openfortigui como se indica en 2 Opción a y 2 Opción b.



3. Puesta en marcha de la aplicación:

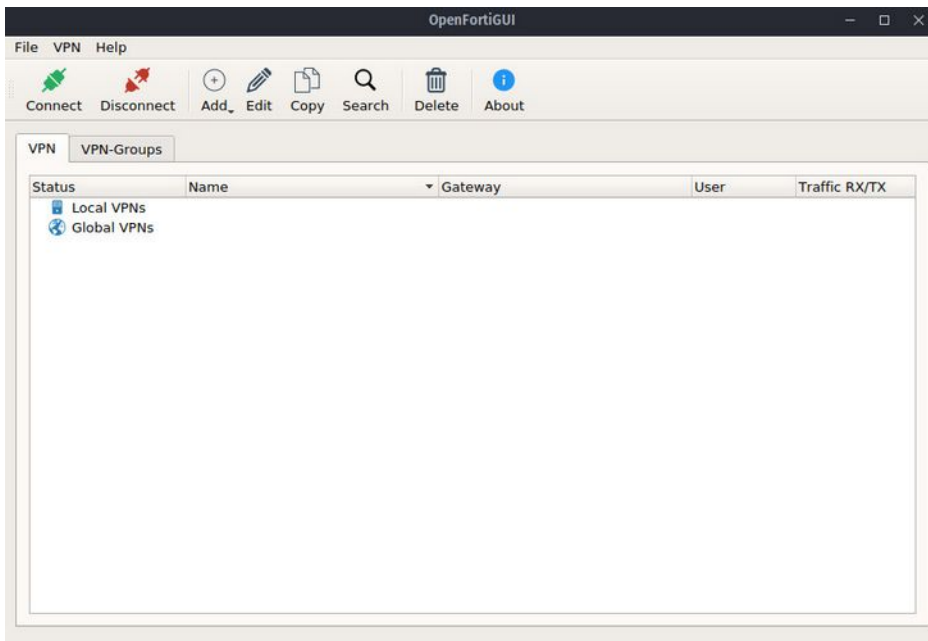
- A través del menú **Aplicaciones, Internet, openFortiGUI**.
- A través de teclado, pulsar tecla **Super**, buscar "openFortiGUI" y se mostrará el icono de la aplicación. Una pulsación sobre éste lanza la aplicación.

1. Obtención del paquete:

- Opción a: a través de añadir y configurar los repositorios, en <https://apt.iteas.at/>
- Opción b: descarga directa del web de referencia, en <https://hadler.me/linux/openfortigui/>

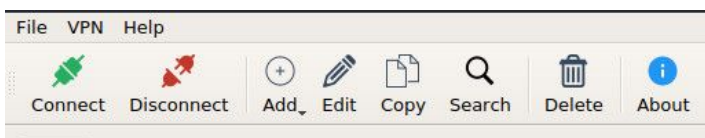
2. Instalación del paquete:

- Opción a: actualizar repositorios e instalar el programa a través de terminal:
 - sudo apt update
 - sudo apt install openfortigui
- Opción b: después de la descarga, dependiendo de la configuración del navegador,
 - Lanzar directamente el gestor de paquetes del sistema: Software, dpkg, gdebi, Synaptic...
 - Instalar.



- Se mostrará la ventana principal de la aplicación.

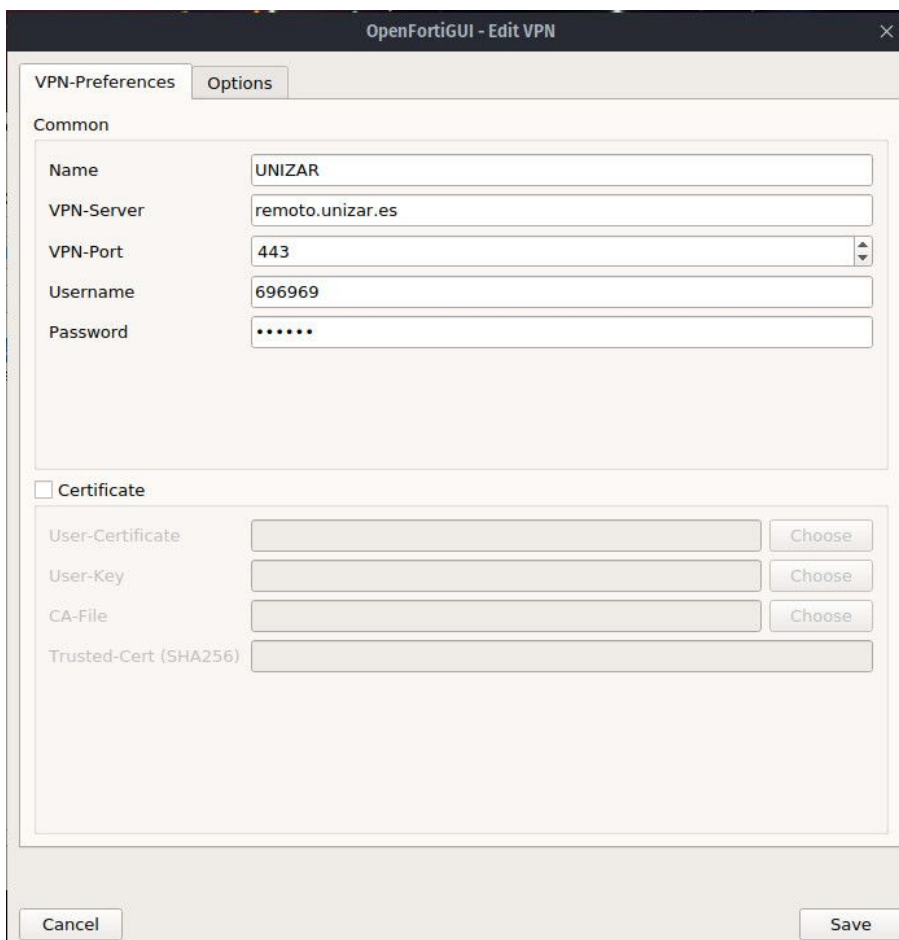
4. Configuración de la conexión:



1. Pulsar sobre el botón **Add**, en la barra de herramientas de la aplicación.

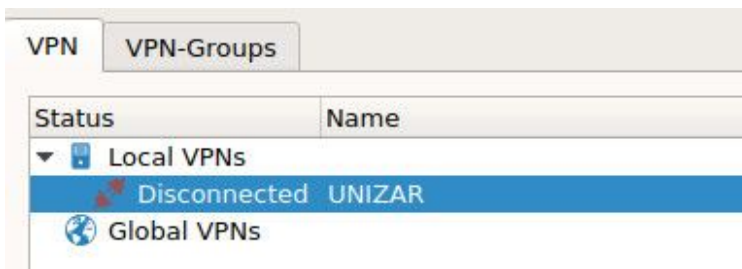


2. En el menú emergente que se muestra, pulsar sobre la opción **VPN**.



3. En la venta que se abre, bajo **VPN-Preferences** completar los diálogos con los datos del servidor VPN de unizar. Es necesario cambiar el parámetro *VPN-Port* a 443. Introducir el usuario (NIP) en *Username*, y la clave en *Password*, como se ve en el ejemplo.
4. No es necesario cambiar los parámetros en la pestaña **Options**.
5. Pulsar sobre el botón **Save**.
6. La conexión creada se muestra en la lista de *Local VPNs*.

5. Lanzamiento de la VPN:



1. Seleccionar la conexión del listado. Muestra el status **Disconnected** en rojo.
2. Pulsar sobre el botón **Connect** de la barra de herramientas de la aplicación.

3. Esperar mientras realiza la conexión y establece el túnel de la VPN, se muestra el status **Connecting** en naranja.

Status	Name	Gateway	User	Traffic RX/TX
Local VPNs				
Connecting	UNIZAR	remoto.unizar.es	136728	
Global VPNs				

4. Una vez establecida correctamente la conexión, se muestra el status **Connected** en verde. La máquina ya está conectada a la VPN de la Universidad de Zaragoza.

Status	Name	Gateway	User	Traffic RX/TX
Local VPNs				
Connected	UNIZAR	remoto.unizar.es	136728	5.13K / 2.13K
Global VPNs				

6. Finalización de la conexión:

1. Pulsar sobre el botón **Disconnect** de la barra de herramientas. Se volverá a mostrar el status **Disconnected** en rojo.

7. Usar openFortiGUI desde la barra superior de Gnome:



1. Cuando se lanza la aplicación, dependiendo de la configuración del escritorio del usuario, se mostrará en la parte izquierda de la barra superior un icono de OpenFortiGUI.
2. Al pulsar sobre el icono se despliega un menú rápido que permite lanzar directamente las conexiones configuradas, con una pulsación sobre las mismas, o cerrarlas.
3. El icono de color de la conexión sigue el mismo esquema que en la aplicación (rojo, naranja y verde).

8. Otros tutoriales:

- <https://www.comoinstalarlinux.com/como-conectar-a-una-vpn-fortinet-fortigate-en-linux/>
- <https://hotsechu.wordpress.com/2020/05/17/instalar-openfortigui-en-ubuntu/>
- <https://www.technorickviews.com/tutoriales/instalar-forticlient-vpn-en-ubuntu-18-04-y-20-04-lts/>
- [020/06/18/forticlient-y-openfortigui-para-conectar-a-tu-vpn-con-ubuntu/](https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Tecnologias%20de%20la%20Informacion%20y%20Servicios%20en%20Red/Servicio%20de%20Planificacion%20Informatica%20y%20Comunicaciones/Acceso%20VPN/Config_openfortivpn_Linux.pdf)
- https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Tecnologias%20de%20la%20Informacion%20y%20Servicios%20en%20Red/Servicio%20de%20Planificacion%20Informatica%20y%20Comunicaciones/Acceso%20VPN/Config_openfortivpn_Linux.pdf

9. Licencia:

- Este documento se publica bajo licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional.