

OpenVPN para usuarios Linux

Con el fin de proporcionar un acceso seguro a la infraestructura de TeideHPC todas las comunicaciones serán mediante una red privada virtual (VPN).

Los usuarios recibirán en su momento un email con los ficheros de configuración y las credenciales de acceso cifrados con su clave pública GPG.

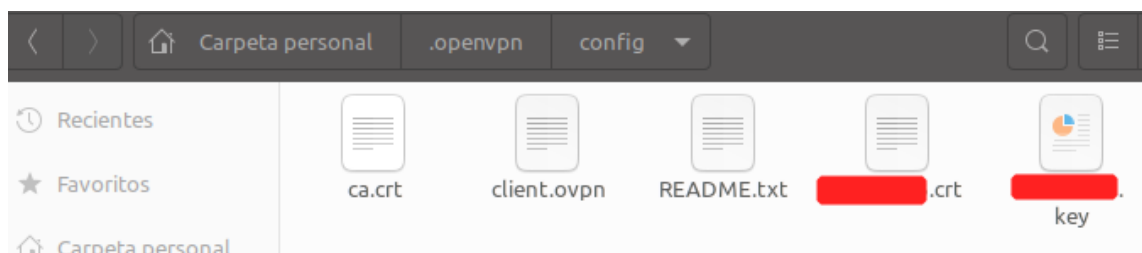
El contenido del mismo es el siguiente:

- Cuatro ficheros que contienen los certificados del cliente.
- Un fichero client.ovpn que contiene los datos de conexión
- Un fichero README.txt con las credenciales de acceso.

Recordamos que las credenciales VPN tienen carácter personal e intransferible y que solo se permite una única conexión simultánea por VPN.

La mayoría de distribuciones actuales de linux traen instalado un cliente de openVPN por defecto. Éste es posible usarlo mediante terminal o bien configurarlo y usarlo mediante interfaz gráfica.

Cómo primer paso **descifre** y posteriormente descomprima el fichero gpg que se le adjuntó y colóquelo en una carpeta dentro de su `/home`.



Conexión mediante terminal

Para conectarse a la VPN sólo tiene que ir a la ruta `~suhome/.openvpn/su_configuración/` y ejecutar:

```
sudo openvpn client.ovpn
```

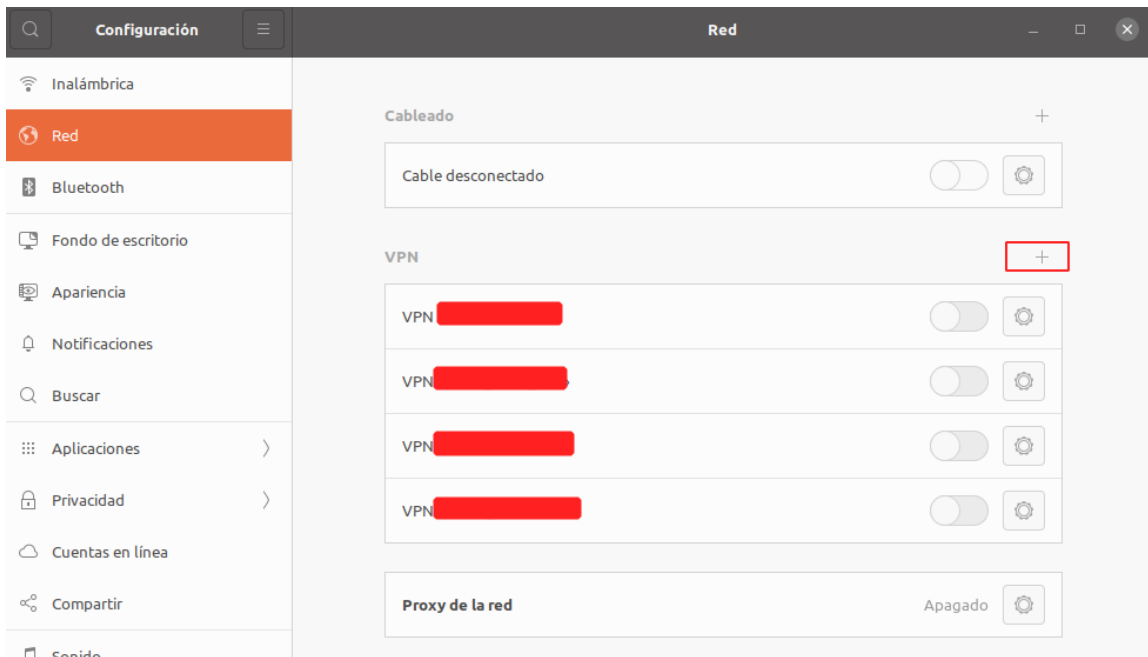
Conexión mediante interfaz gráfica

Mostramos a continuación una pequeña guía para la distribución Ubuntu 20.04.

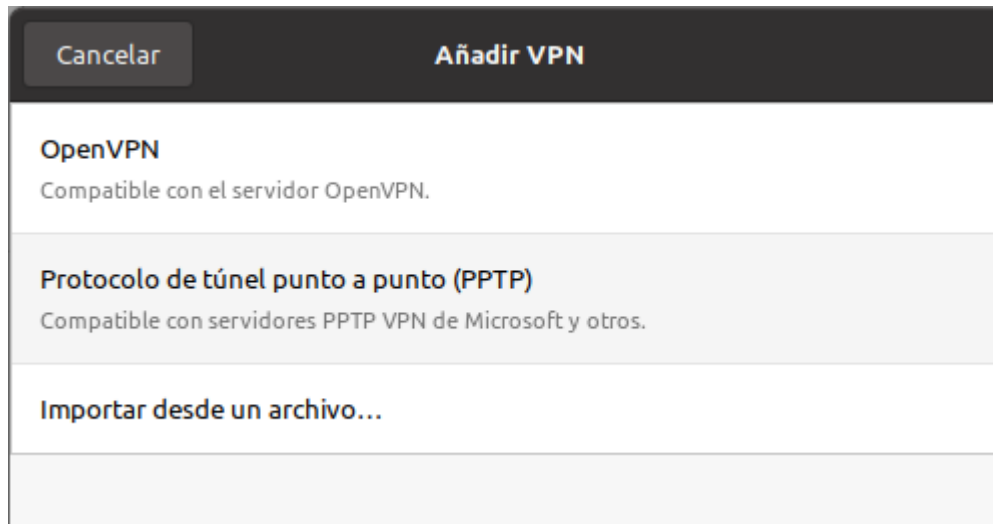
Abra el gestor de redes mediante el acceso en la barra de escritorio o bien teclear en el menú de aplicaciones *Configuración*.



Abrimos la configuración de *Red* y agregamos una nueva conexión VPN:



Importamos la configuración desde un archivo



Introducimos nuestro usuario y contraseña

Cancelar **Añadir VPN** Añadir

Identidad IPv4 IPv6

Nombre

General

Pasarela

Autenticación

Tipo

Nombre de usuario

Contraseña


certificado CA

certificado Usuario

Usuario clave privada

contraseña de clave Usuario

Mostrar la contraseña

 Avanzado...

Guardamos la configuración y ya podemos probar a conectarnos a la VPN de TeideHPC.