



# 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.

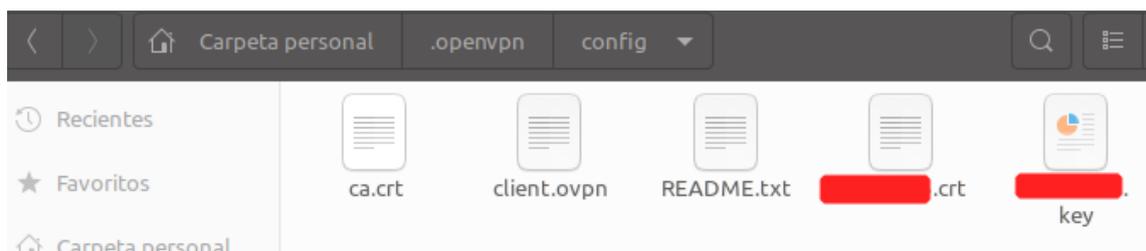
El contenido del mismo es el siguiente:

- 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
```

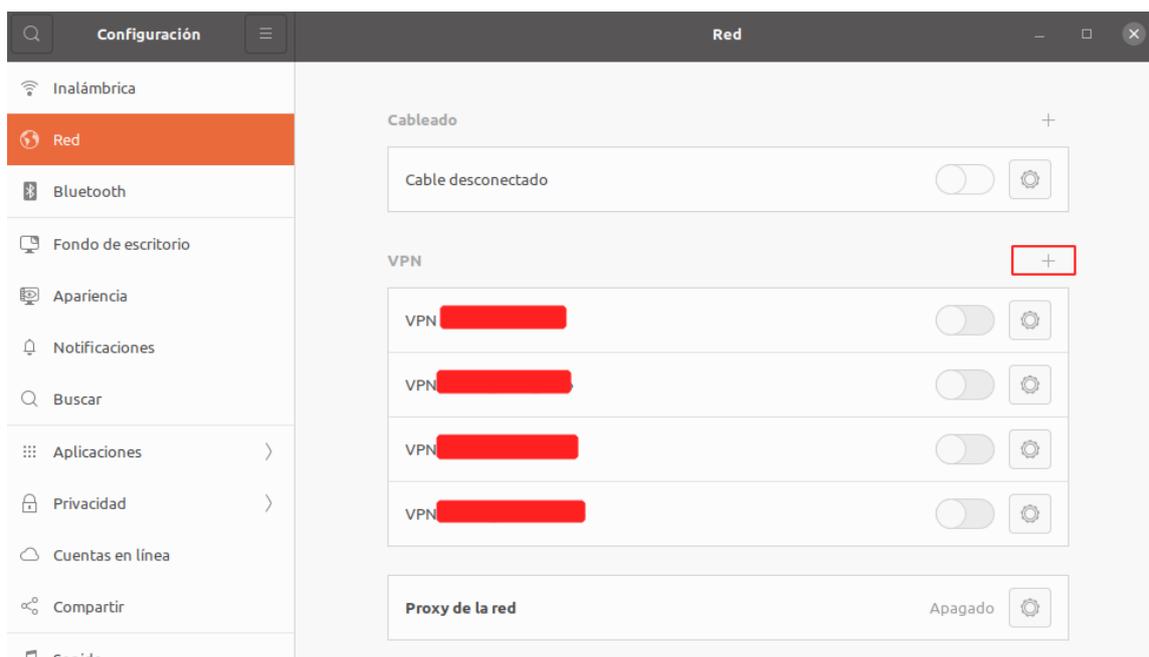
## Conexión mediante interfaz gráfica

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

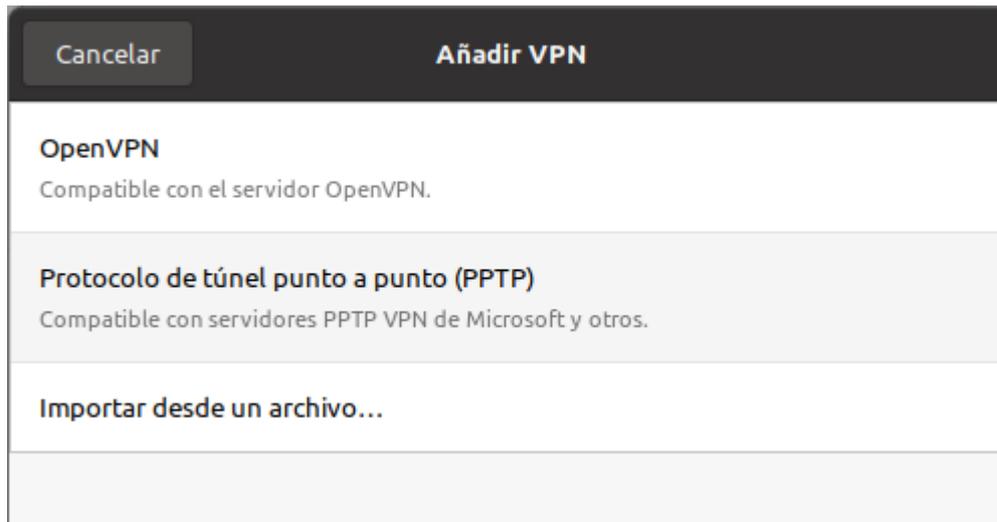
Abra el gestor de redes mediante el acceso en la barra de escritorio o bien teclear en el menú de aplicaciones *Configuración*.



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.