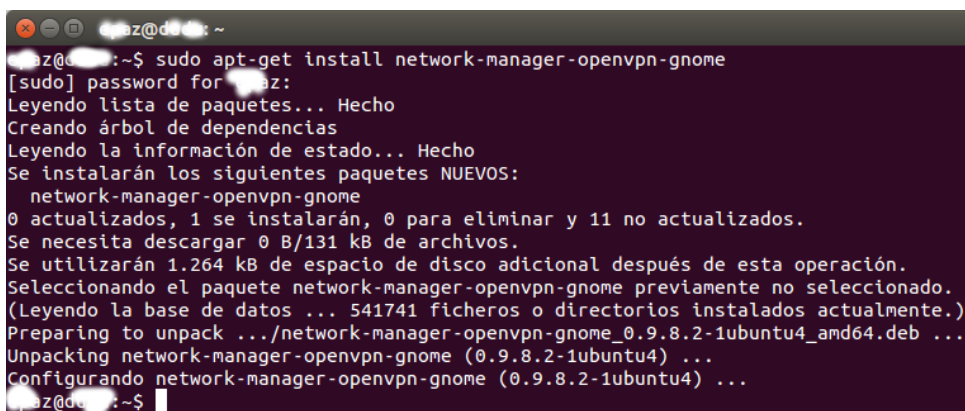


Guía de configuración de OpenVPN para Linux

INSTALACIÓN DEL CLIENTE OPENVPN

Para abrir una conexión VPN mediante OpenVPN es necesaria la instalación de un cliente en el equipo, para ello hay que instalar un paquete llamado `network-manager-openvpn-gnome`, puedes hacerlo abriendo un terminal y escribiendo el comando:

```
sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
```



```
az@ubuntu:~$ sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
[sudo] password for az:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  network-manager-openvpn-gnome
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/131 kB de archivos.
Se utilizarán 1.264 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Seleccionando el paquete network-manager-openvpn-gnome previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 541741 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack .../network-manager-openvpn-gnome_0.9.8.2-1ubuntu4_amd64.deb ...
Unpacking network-manager-openvpn-gnome (0.9.8.2-1ubuntu4) ...
Configurando network-manager-openvpn-gnome (0.9.8.2-1ubuntu4) ...
az@ubuntu:~$
```

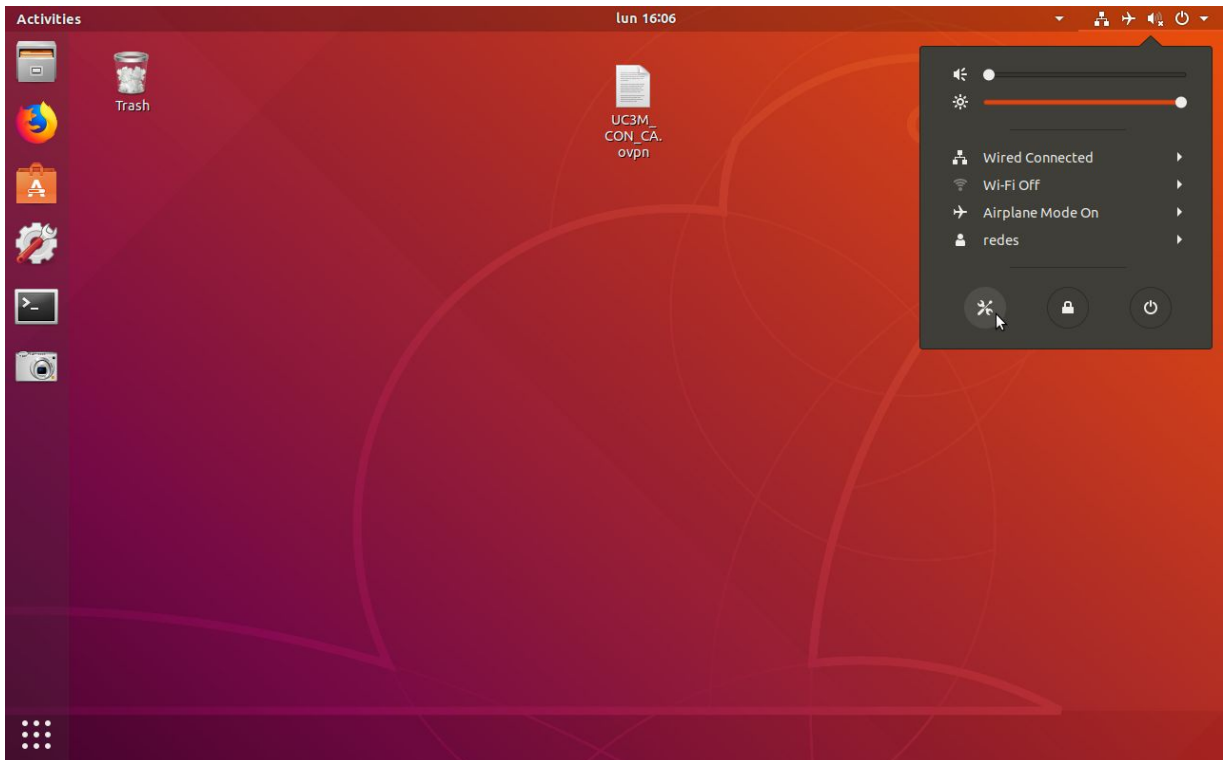
CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE OPENVPN

Para configurar el cliente OpenVPN necesitas un fichero de configuración. Para descargarlo pincha en el siguiente enlace, que te solicitará tu usuario y contraseña de Campus Global para acceder:

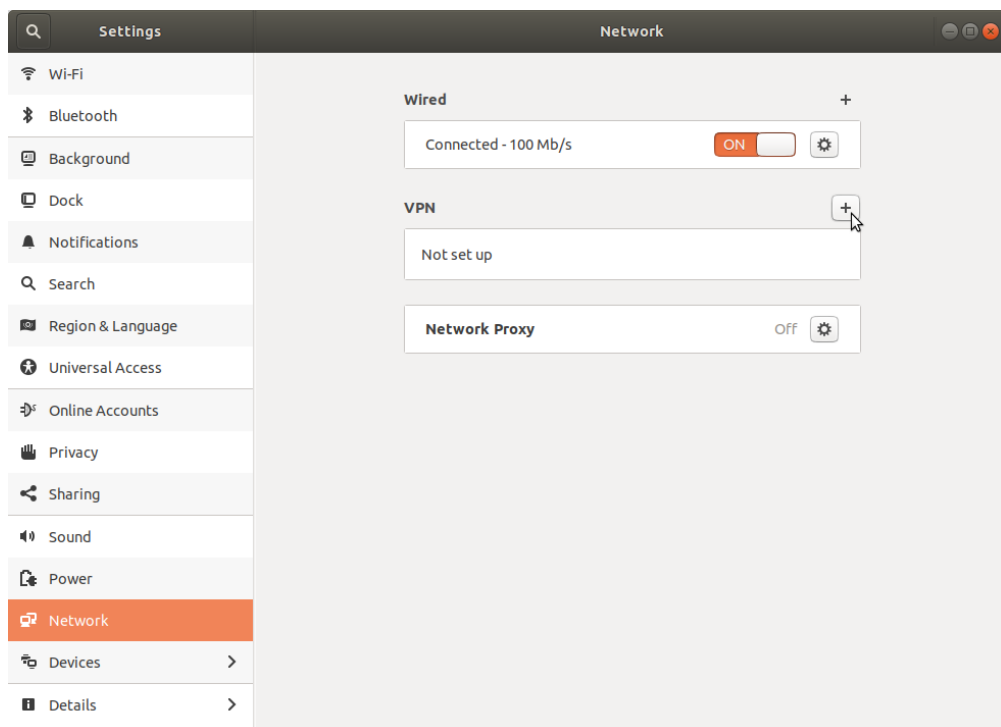
[OVPN Linux](#)

Una vez descargado el fichero, puedes guardarlo temporalmente en el escritorio como `UC3M_CON_CA.ovpn`

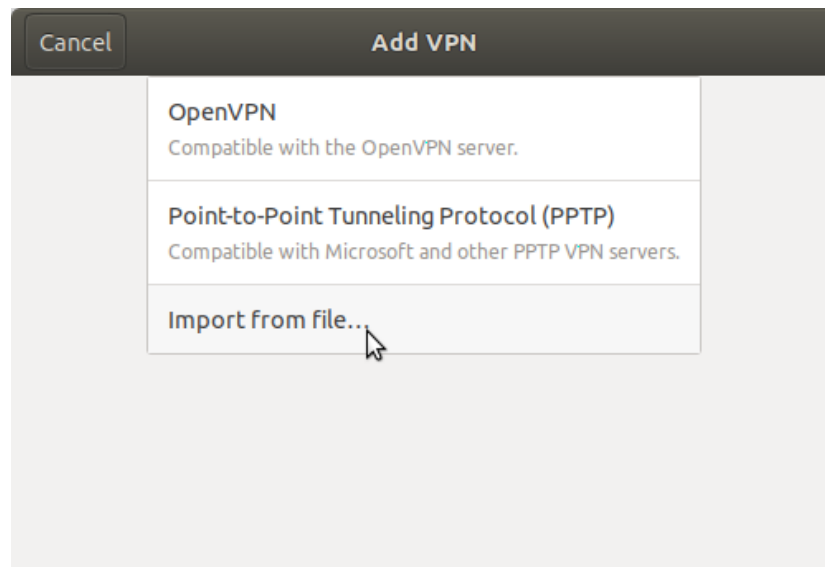
Ahora abre el gestor de conexiones pinchando en el icono de red de la parte superior derecha de la pantalla y después el botón de **configuración** (settings).



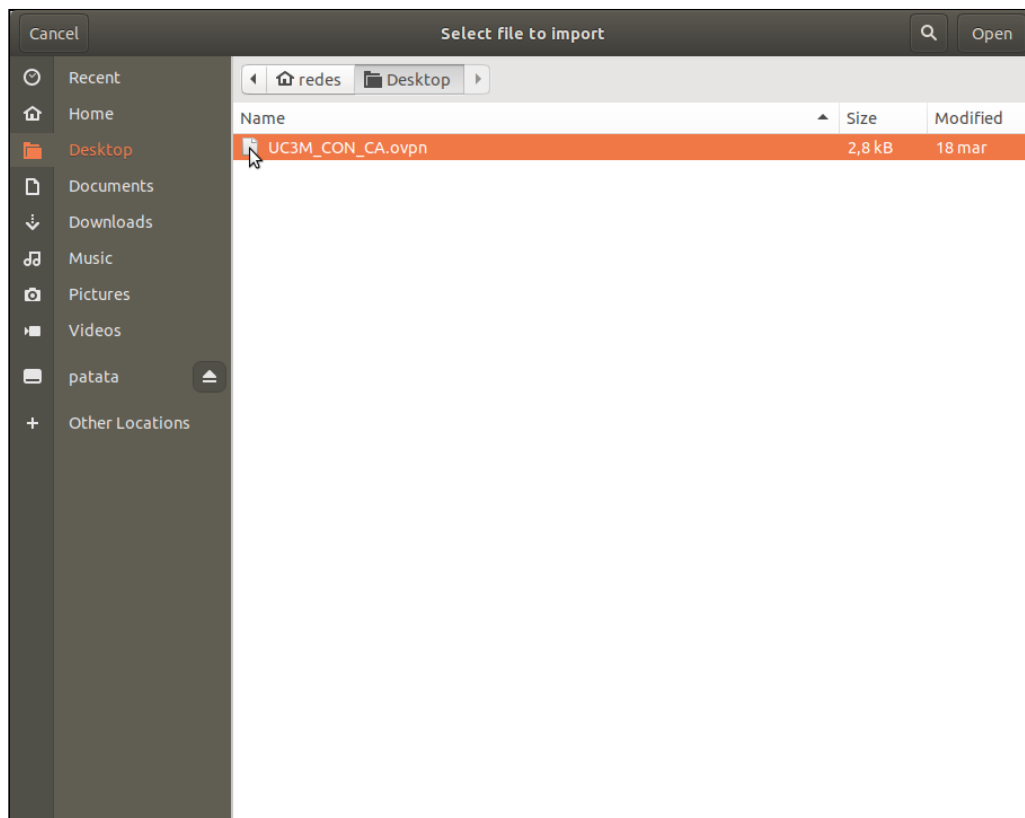
En la sección VPN, pulsa el botón **+** para crear una nueva conexión.



A continuación, pincha en la opción **Importar desde un archivo...** (Import from a file...).



Selecciona el fichero de configuración (UC3M_CON_CA.ovpn) que has descargado previamente y pulsa el botón **Abrir** (Open).



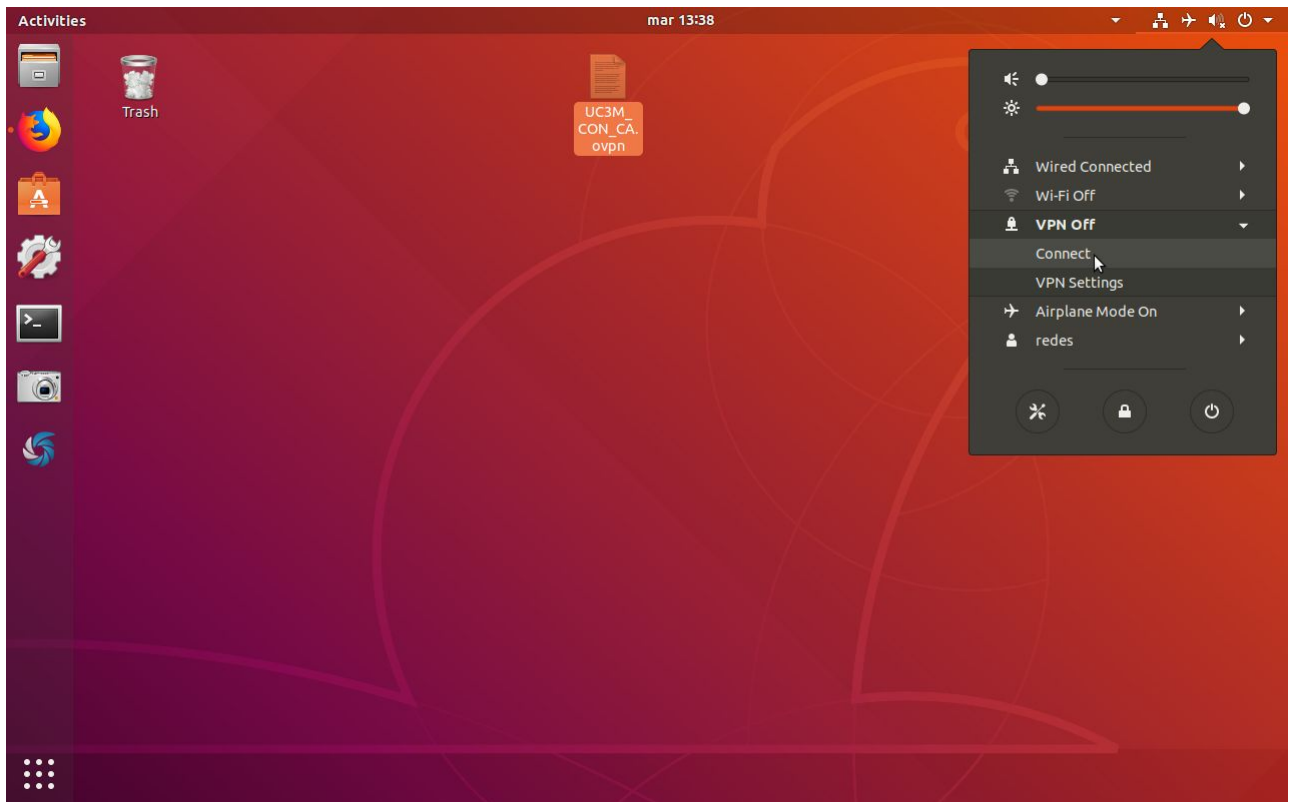
Aparecerá una ventana para introducir los datos de **Nombre de usuario** (User name) y **Contraseña** (Password) con los que vas a abrir la conexión.

The screenshot shows the 'Add VPN' dialog box. At the top, there are three tabs: 'Identity', 'IPv4', and 'IPv6'. The 'Identity' tab is selected. Below the tabs, there is a 'Name' field with the text 'UC3M_CON_CA'. Under the 'General' section, there is a 'Gateway' field with the text '163.117.252.2:1194'. Under the 'Authentication' section, there is a 'Type' dropdown menu set to 'Password'. Below that, there is a 'User name' field with the text 'login@dominio.uc3m.es', a 'Password' field (currently empty), and a 'CA certificate' field with the text 'UC3M_CON_CA-ca.pem'. At the bottom right, there is an 'Advanced...' button with a wrench icon. The 'Add' button at the top right is highlighted with a mouse cursor.

Pulsa el botón **Añadir** (Add) para salvar la configuración. A continuación cierra la ventana de configuración de conexiones y la VPN está lista para usarse.

COMO USAR LA CONEXION VPN.

Accede de nuevo al menú de conexiones de red y verás un nuevo item con el texto **VPN apagada** (VPN off). Pulsa sobre este y después sobre la opción **Conectar** (Connect)



Puedes comprobar la apertura de la conexión ejecutando el siguiente comando en el terminal:

sudo ifconfig tun0

```
redes@portatil-redes: ~  
redes@portatil-redes:~$ sudo ifconfig tun0  
tun0    Link encap:UNSPEC direcciónHW 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00  
        Direc. ine.:163.117.204.200 P-t-P:163.117.204.200 Másc:255.255.255.192  
        ACTIVO PUNTO A PUNTO FUNCIONANDO NOARP MULTICAST MTU:1500 Métrica:1  
        Paquetes RX:54 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0  
        Paquetes TX:57 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0  
        colisiones:0 long.colaTX:100  
        Bytes RX:5591 (5.5 KB) TX bytes:4406 (4.4 KB)  
  
redes@portatil-redes:~$
```

Si la conexión se ha establecido correctamente verás que se te ha asignado una dirección IP del rango de la UC3M: 163.117.X.X