

VPN L2TP (Ubuntu 22.04)

1. Para poder utilizar el servicio VPN es necesario haberse registrado previamente en el siguiente enlace:

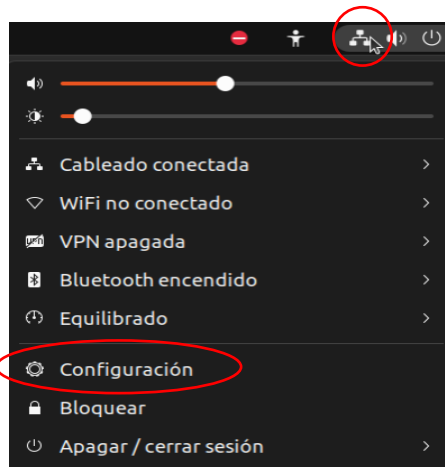
<https://www.cc.iaa.es/users/password/update>

2. Abrir un terminal para instalar las dependencias necesarias a través de los siguientes comandos:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install network-manager-l2tp
sudo apt-get install network-manager-l2tp-gnome
```

3. Reiniciar el equipo.

4. Hacer clic en el icono de red y seleccionar la opción *Configuración*



5. En el apartado *Red*, añadir una nueva conexión VPN



6. El protocolo será L2TP



7. Introducir la configuración siguiente en la pestaña *Identidad*:

Nombre: VPN-IAA

Pasarela: vpn.iaa.es

Nombre de usuario: usuario del IAA

Contraseña: Contraseña de usuario del IAA.

Cancelar **VPN «VPN-IAA»** Aplicar

Detalles **Identidad** IPv4 IPv6

Nombre **VPN-IAA**

General

Pasarela **vpn.iaa.es**

Autenticación usuario

Tipo **Contraseña**

Nombre de usuario **usuario-del-IAA**

Contraseña **.....**

Mostrar la contraseña

Dominio de red

Use L2TP ephemeral source port

[IPsec Settings...](#) [PPP Settings...](#)

8. Hacer clic en Ipsec Settings

Habilitar: “Enable Ipsec tunnel to L2TP host”

Pre-shared Key: vpn@iaa

En Advanced:

Phase1 Algorithms: aes128-sha1-modp1024

Phase2 Algorithms: aes128-sha1-modp1024

L2TP IPsec Options

Enable IPsec tunnel to L2TP host

Machine Authentication

Type: **Pre-shared key (PSK)**

Pre-shared key: **vpn@iaa**

Mostrar la contraseña

Advanced

Remote ID:

Phase1 Algorithms: **aes128-sha1-modp1024**

Phase2 Algorithms: **aes128-sha1-modp1024**

Phase1 Lifetime: **3:00** (HH:MM)

Phase2 Lifetime: **1:00** (HH:MM)

Enforce UDP encapsulation

Use IP compression

Use IKEv2 key exchange

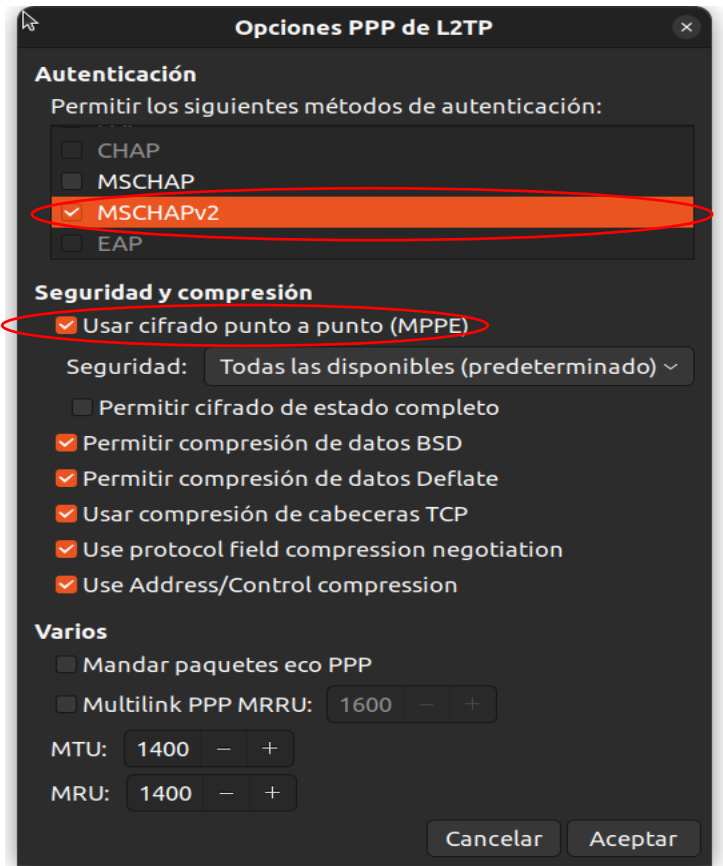
Disable PFS

Cancelar Aceptar

9. Hacer clic en PPP Settings

Marcar únicamente el método de autenticación *MSCHAPv2*

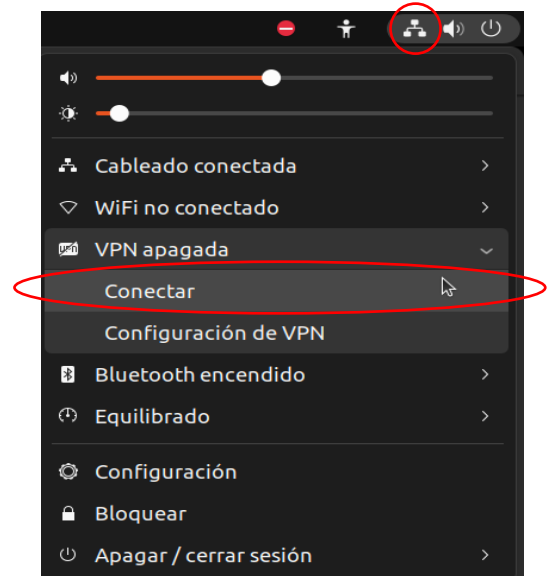
Marcar “*Usar cifrado punto a punto (MPPE)*”



10. Hacer clic en *Añadir* y cerrar la ventana.

11. Establecimiento de la conexión

Hacer clic en el icono de red ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla y *Conectar* la VPN.



Tras esperar unos segundos, aparecerá un icono indicando que la VPN está conectada.



12. Finalización de la conexión

Cuando ya no necesite la conexión VPN proceda a su desconexión o apagado para que la información no circule a través de la misma.