

## Configuración de una VPN en Ubuntu

## M.C. Edilberto Sánchez Moreno

1.- Solicitar al resposable de cómputo de la sede el archivo cifrado VPN, en el caso de Ensenada es con **Benjamín Hernández (benja@astro.unam.mx)**.

2.- Instalar la paquetería requerida para la configuración de VPN en linux.(openvpn, network-manager-openvpn y network-manager-openvpn-gnome)

En el caso de las distribuciones debian, ejecutar los siguientes comandos.

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

3.- Nos dirigimos a configuraciones de red en el ordenador y seleccionamos agregar VPN

	Settings	Network
h.,	Wi-Fi	
\$	Bluetooth	Wired +
þ	Background	Cable unplugged OFF
2	Dock	VPN (+)
	Notifications	Edilberto VPN
٦	Search	
2	Region & Language	Network Proxy Off 🔅
0	Universal Access	
)s	Online Accounts	
	Privacy	
\$	Sharing	
()	Sound	
3	Power	
2	Network	
0	Devices >	
1	Details >	

4.- Seleccionamos importar archivo en la pestaña que nos aparece.

	<b>OpenVPN</b> Compatible with the OpenVPN server.	
	Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) Compatible with Microsoft and other PPTP VPN servers.	
-	Import from file	>

5.- Localizamos el archivo **\*.ovpn** que se le fue entregado en el punto uno de este manual y lo seleccionamos.

Cancel			Select file to import Searching in Downloads			Q Open
$\odot$	Recent	(	Q ed	8		C
ŵ	Home	Name		Location	Size	Modified
	Desktop	Busqueda_box.py			1.3 kB	24 may
D	Documents	Edilberto.ovpn			2.7 kB	21 abr
♦						
99	Music					
۵	Pictures					
-	Videos					
+	Other Locations					
						i

6.- Le damos click en agregar sin configurar nada extra.

Cancel		Add VPN	(	Add
Identity	IPv4 IPv6			$\bigcirc$
Na	ame Edilberto			
	General			
	Gateway	132.248.3.108:1194		)
	Authentication			
	Туре	Certificates (TLS)	•	)
	CA certificate	Edilberto-ca.pem	<b>P</b>	)
	User certificate	Edilberto-cert.pem	<b>P</b>	]
	User private key	Edilberto-key.pem	<b>P</b>	]
	User key password		4 <u>4</u>	)
		Show password		
			🔀 Advanced	

7.- En este punto ya tenemos instalado y configurado el VPN. A continuación procederemos a conectarnos. Nos dirigimos a la barra de notificaciones de conexiones y buscamos la pestaña de VPN y activamos la conexión.



8.- Verificamos la conexión en la barra de notificaciones.

