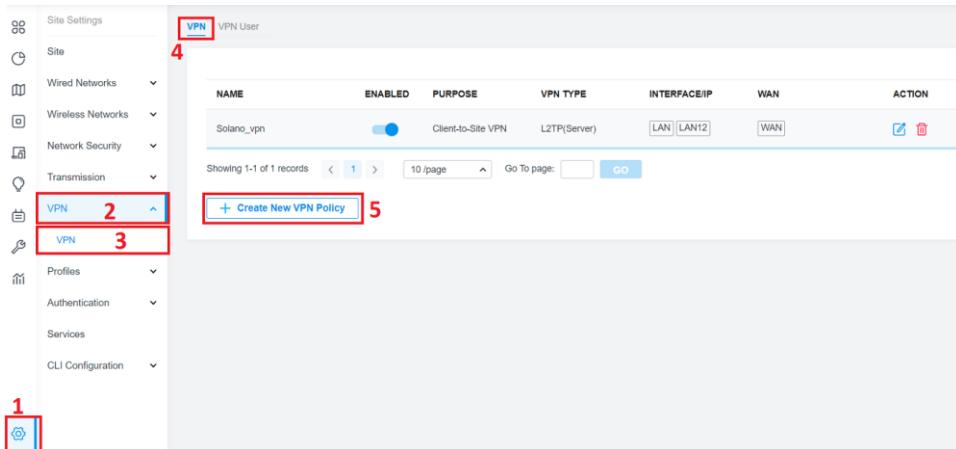


# Configura el VPN de tu router ER605 TP-Link en OMADA para proteger tu información

El VPN (Virtual Private Network) o Red Privada Virtual protege la navegación a través de la web y permite una comunicación abierta sin restricciones, también ayuda a evitar que otros usuarios puedan ver los archivos que compartes o recibes de manera local, finalmente facilita la comunicación al abrir aplicaciones en las que el ancho de banda puede limitar, por lo que el uso de una VPN sería de gran ayuda.

Primero se crea una política de VPN.

Nos dirigimos a **Settings (1)** > **VPN (2)** > **VPN (3)** > **VPN (4)** y pulsamos sobre **Create New VPN Policy (5)**.



Para esto realizamos el llenado de las casillas de la siguiente manera

- Name: colocamos el **nombre (6)** que le daremos a la política.
- Purpose: seleccionamos **Client-to-Site VPN (7)**, esto es para que un usuario remoto pueda acceder a la LAN.
- VPN Type: Seleccionamos la opción **VPN Server – L2TP (8)**
- IPsec Encryption: se selecciona **Encrypted (9)** por motivos de seguridad.
- Local Networks: se selecciona(n) la(s) las **LAN(s) (10)** que tendrán acceso al VPN.
- Pre-Shared Key: colocamos la **clave de cifrado (11)** para la autenticación.
- WAN: Colocamos el puerto **WAN (12)** que ocupara el túnel (solo es posible configurar un túnel por WAN).
- IP Pool: se coloca la **dirección IP y la máscara de subred (13)** para que los usuarios remotos tengan acceso a las redes locales.

Al tener configurado correctamente todo lo anterior pulsamos **Create (14)**.

**VPN** VPN User

Create New VPN Policy ⓘ

Name:	6
Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Purpose:	<input type="radio"/> Site-to-Site VPN <input checked="" type="radio"/> Client-to-Site VPN
VPN Type:	7 8 VPN Server - L2TP
IPsec Encryption:	9 <input checked="" type="radio"/> Encrypted <input type="radio"/> Unencrypted <input type="radio"/> Auto
Local Networks:	10 All
Pre-Shared Key:	11
WAN:	12 Please Select...
IP Pool:	13 . . . /
<input style="background-color: #0072bc; color: white; border: none; padding: 5px; margin-right: 10px;" type="button" value="Create"/> <input style="border: none; padding: 5px;" type="button" value="Cancel"/>	

Ahora se realizará la creación de un usuario remoto realizando lo siguiente.

Nos dirigimos al apartado de **VPN User (15)** > **Create New VPN User (16)**.

VPN **VPN User (15)**

Search Name or VPN Service <input type="text"/>			
NAME	VPN SERVER	MODE	ACTION
solano	L2TP Server: Solano_vpn	Client	 
Showing 1-1 of 1 records < <span style="background-color: #0072bc; color: white; border: 1px solid #0072bc; padding: 2px;">1</span> > 10 /page ▲ Go To page: <input type="text"/> GO			
<a href="#">+ Create New VPN User (16)</a>			

Configuramos nuestro Usuario VPN como se muestra a continuación.

Username: se coloca el **nombre (17)** que tendrá el usuario.

Password: se coloca la una **contraseña (18)** correspondiente.

VPN Server: se selecciona la **VPN creada (19)** anteriormente.

Mode: se escoge la opción **Cliente (20)** ya que de esa forma realizaremos la conexión.

Maximum Connections: se escribe un número en el cual limitaremos el **número de dispositivos (21)** ingresarán con los datos creados.

Al comprobar que todo se haya colocado correctamente se presiona sobre el botón **Create (22)**.

VPN **VPN User**

Create New VPN User (i)

Username:	<b>17</b>
Password:	<b>18</b>
VPN Server:	<b>19</b> Please Select...
Mode:	<b>20</b> <input checked="" type="radio"/> Client <small>(i)</small> <input type="radio"/> Network Extension Mode <small>(i)</small>
Maximum Connections:	<b>21</b> 3 <small>(1-100)</small>

**22**

Para verificar los dispositivos que estén conectados a nuestro servidor VPN se realiza lo siguiente.

En la dirección **Insights (23) > VPN Status (24) > OpenVPN/PPTP/L2TP (25) > Server (26)** veremos el número de dispositivos utilizando el servidor.

Known Clients Past Connections Past Portal Authorizations Switch Status Port Forwarding Status **VPN Status** Routing Table Dynamic DNS Rogue APs QoS Data

**24**

**25** **26**

**23**