

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Configurar un router Linksys como un servidor VPN sobre red local.	2

Ejercicio 1

a) Configurar un router Linksys como un servidor VPN sobre red local.

Solución:

Para configurar el VPN vamos a **Security** → **VPN** este router cuenta solamente con **IPSEC** y con **IPSEC** y **PPTP Pass-Through**.

En **Local Secure Group** Indica la red local (tú) a través de la cual el tráfico VPN será enroutado.

En **Remote Secure Group** Indica la red remota a través de la cual se enrutará el tráfico VPN

Elegimos los algoritmos que vamos a utilizar y las contraseñas

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 1.00.5

ADSL Gateway WAG54G-XW

Security | Setup | **Security** | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Firewall | **VPN**

VPN Passthrough

IPSec Pass-Through: ☒ Enabled ☐ Disabled
PPTP Pass-Through: ☐ Enabled ☒ Disabled

Select Tunnel Entry: Tunnel 1 (---) ▼
Delete Summary

IPSec VPN Tunnel: ☒ Enabled ☐ Disabled
Tunnel Name: miguelVPN

Local Secure Group:

Subnet ▼
IP: 192 . 168 . 1 . 0
Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Remote Secure Group:

Subnet ▼
IP: 192 . 168 . 2 . 0
Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Remote Security Gateway:

IP Addr. ▼
IP Address: 203 . 0 . 113 . 1

Encryption: DES ▼
Authentication: MD5 ▼

Key Management

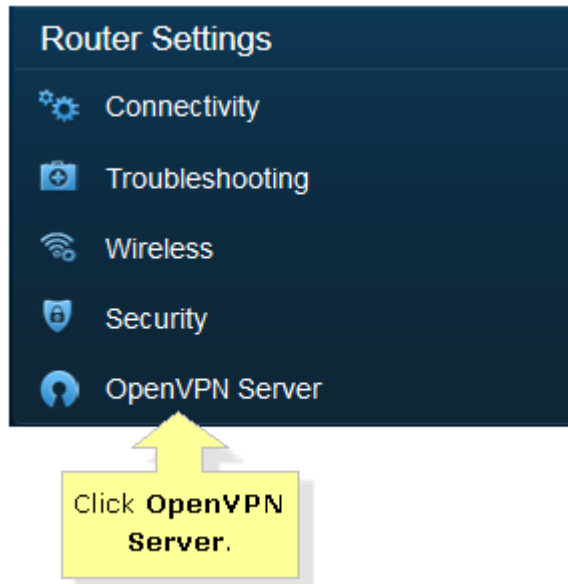
Auto. (IKE) ▼
PFS: ☒ Enabled ☐ Disabled
Pre-shared Key: inves (0x)
Key Lifetime: 3600 Sec.

Status: Disconnected

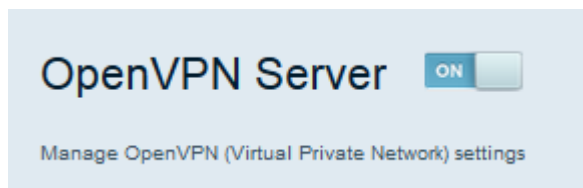
Miguelillo

En otros routers como el WRT3200ACM puedes configurar otros tipo de VPN como OpenVPN Server. No he podido acceder al emulador por que no está disponible, pero he encontrado unas capturas en una web de cómo se haría

Seleccionas OpenVPN



Habilitas el servidor Open VPN



Configuras el Rango de IPs que vas a dar el puerto y la IP



En la sección "**Dirección del servidor**", elige entre "**Dirección IP x.x.x.x**" o "**Nombre DNS existente**"

Si seleccionas "Dirección IP x.x.x.x", es la dirección WAN del enrutador y se completará automáticamente si el enrutador está en línea. Puedes ajustar el puerto, el protocolo y el rango de direcciones IP si es necesario.

Configure OpenVPN Settings

☒ Allow remote access to this page.

Server Address: Port: Protocol: IP Address Range:

Si optas por "Nombre DNS existente", introduce el nombre completo del servidor DNS. Luego, ajusta el puerto, el protocolo y el rango de direcciones IP si es necesario.

Configure OpenVPN Settings

☒ Allow remote access to this page.

Server Address: Port: Protocol: IP Address Range:

En "Gestionar usuarios de OpenVPN", haz clic en "Editar" y luego en "+ Agregar usuario".

Click **Edit**.

Manage OpenVPN Users

Username: Password:

Click **+ Add User**.

Crea perfiles ingresando el nombre de usuario y la contraseña para cada usuario. Estas credenciales son necesarias para acceder a tu red a través de la aplicación OpenVPN.

The top screenshot shows the 'Manage OpenVPN Users' dialog with 'testuser' in the Username field and 'password123' in the Password field. The bottom screenshot shows a list of three users, all named 'Jane Smith' with password 'Letmein'. Below the list, there is a message: 'Max number of users reached'.

En "Configurar ajustes de OpenVPN", haz clic en "Perfil OVPN" para descargar el perfil.

The screenshot shows the 'OpenVPN Server' configuration page. The 'OpenVPN Server' toggle is ON. Below, there is a section for 'Configure OpenVPN Settings' with fields for 'Server Address' (192.168.1.120), 'Port' (1194), and 'Protocol' (TCP). A yellow arrow points to the 'Download OVPN Profile' button with the text 'Click OVPN Profile.'

