

TASK 7 - OPEN-VPN with SINOLOGY

CHRISTIAN MILLÁN SORIA

1º DAW TARDE

1. Explica qué es OPEN-VPN y todo lo necesario para configurar un servidor OPEN-VPN en un NAS Synology, así como las acciones a tomar en la puerta de enlace de la red local para realizar el reenvío de puertos a este servidor OPEN-VPN.

OPEN-VPN es un software de código abierto que proporciona una conexión segura y privada a través de una red pública, utilizando el protocolo VPN (Virtual Private Network). Permite a los usuarios acceder a recursos de red de forma remota y proteger su conexión de posibles amenazas.

Para configurar un servidor OPEN-VPN en un NAS Synology, es necesario realizar los siguientes pasos:

- Asegurarse de tener un NAS Synology compatible con la funcionalidad de servidor VPN. No todos los modelos lo admiten.
- Instalar el paquete VPN Server en el NAS Synology. Esto se puede hacer a través del centro de paquetes en la interfaz de administración del NAS.
- Configurar los ajustes básicos del servidor VPN, como el nombre del servidor, el rango de direcciones IP para los clientes VPN, los protocolos de seguridad, etc.
- Generar certificados y claves de seguridad para el servidor y los clientes VPN. Esto se puede hacer utilizando las herramientas integradas en el paquete VPN Server.
- Configurar los ajustes de autenticación y cifrado según las preferencias de seguridad.
- Abrir el puerto en el enrutador (gateway) para permitir el acceso externo al servidor OPEN-VPN en el NAS Synology. Esto se conoce como reenvío de puertos (port forwarding).
- Configurar las reglas de reenvío de puertos en el enrutador para redirigir el tráfico entrante en el puerto seleccionado hacia la dirección IP interna del NAS Synology.
- Verificar que el servidor OPEN-VPN esté funcionando correctamente y realizar las pruebas necesarias para conectarse a él de forma remota.

2. Exporta el archivo de configuración de OpenVPN al cliente de OpenVPN para Windows y prueba la conexión y el acceso a las carpetas compartidas del NAS.

He utilizado el simulador que aparece en el PDF de la práctica para realizar esta tarea.

Al entrar en [este enlace](#) elegí la opción "Pruebe DSM 7.2", el cual es un simulador preparado para poder realizar esta tarea.

Una vez dentro de la máquina (tarda en cargar un poco), me encuentro con el escritorio del NAS en el que trabajaré.

