

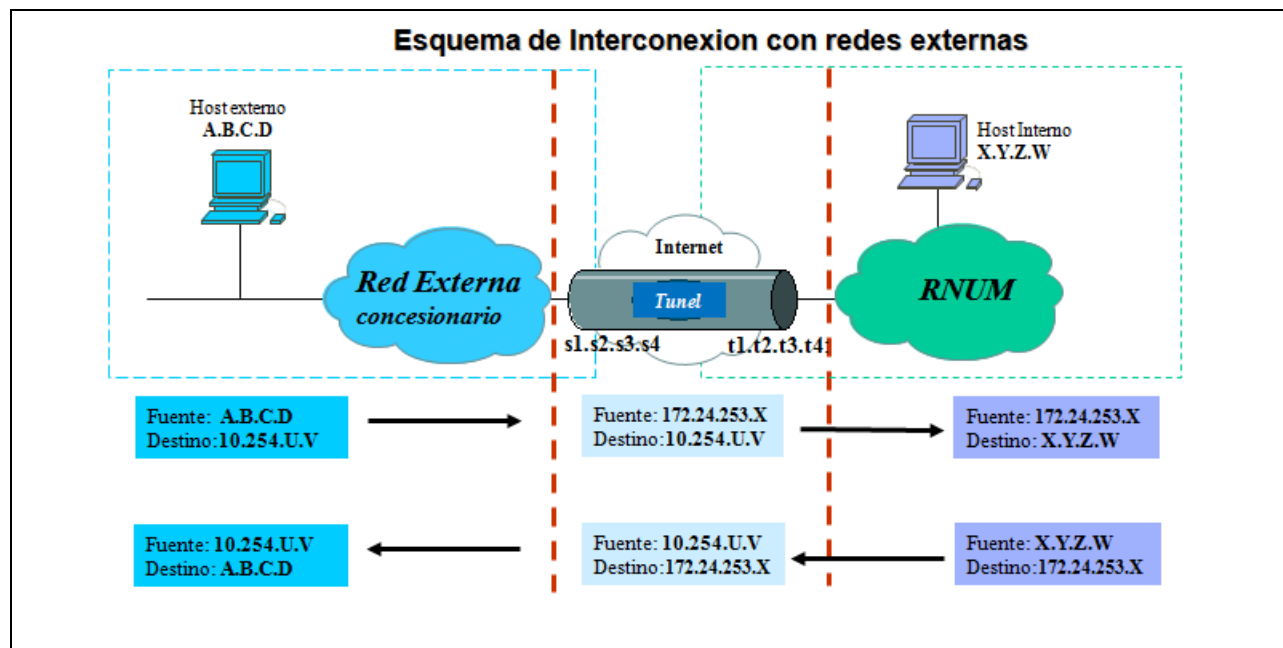
Condiciones para interconexión por VPN-IPSec (LAN-a-LAN)

1- Este esquema se utiliza para disminuir en la medida de lo posible traslapos con redes externas que también empleen direccionamiento del rango privado, según se indica en el RFC 1918. Adicionalmente se evita conocer el direccionamiento real interno así como el de la red externa.

2- Por cuestiones de seguridad no se difundirán redes públicas de Internet dentro de su red interna.

3- Solamente se soportan aplicaciones que operen con el grupo de protocolos TCP/IP.

Las condiciones descritas a continuación hacen referencia a la figura siguiente:



Para la figura anterior:

A.B.C.D: Direccionamiento IP interno de la red externa
X.Y.Z.W: Direccionamiento IP interno

172.24.253.X: Direccionamiento IP de la red externa para acceder
10.254.U.V: Direccionamiento IP NAT para acceso desde la red externa

s1.s2.s3.s4: Direccionamiento IP público del terminador VPN-IPSec de la red externa
t1.t2.t3.t4: Direccionamiento IP público del terminador VPN-IPSec

4- Desde la red externa se deberán traducir las direcciones internas **A.B.C.D** por direcciones de acceso **172.24.253.X**.

5- Desde la red externa se deberán dirigir las comunicaciones hacia direcciones **10.254.U.V**, las cuales se traducirán a las direcciones internas **X.Y.Z.W**.

6- Se asignarán las direcciones **172.24.253.X**, **10.254.U.V** y **t1.t2.t3.t4**

7- Para el establecimiento de los túneles de IPSec se soportarán los siguientes parámetros:

Parámetro	Valor
Asociación de Seguridad IKE	3DES/SHA-1/Preshared Keys
Grupo Diffie-Hellman para IKE	Group 2 (1024-bits)
Tiempo de vida de la asociación IKE	86,400 segundos
Llave precompartida	Se entregara al Concesionario
Asociación de Seguridad IPSec	ESP/3DES/SHA/tunnel
Tiempo de vida de la asociación IPSec	3,600 segundos
Tipo de tráfico a encriptar	IP

8- Cualquier requerimiento adicional no considerado en este documento se deberá analizar.

Entregó	
_____ Empresa o entidad solicitante	_____
_____ Nombre (Administrador de Red)	_____ Nombre
_____ Puesto	_____ Puesto
_____ Fecha	_____ Fecha
_____ Firma de aceptación	_____ Firma

La información contenida en este documento es confidencial y privada, no debe ser copiada, revelada, distribuida, o proporcionada por ningún medio a terceros. Esta información es revelada para uso de la entidad solicitante.