

Interconexión RCDT y Redes Externas

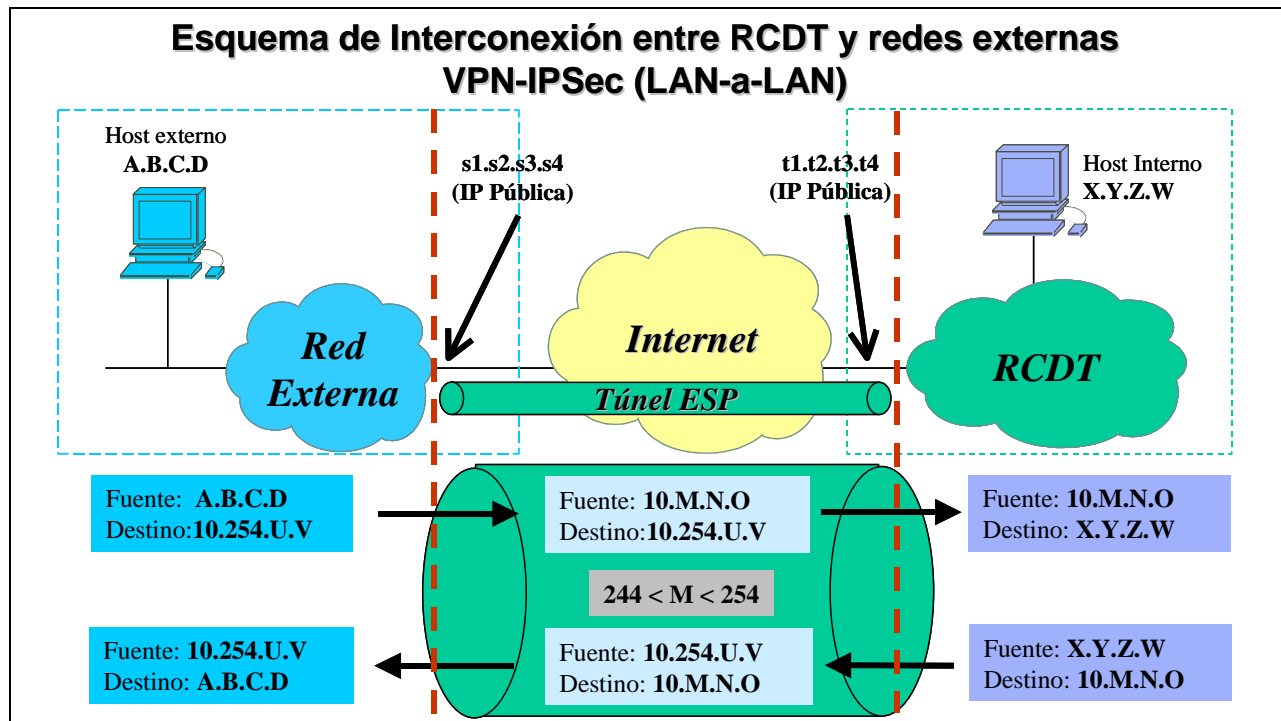
Condiciones para interconexión por VPN-IPSec (LAN-a-LAN)

1- Este esquema se utiliza para disminuir en la medida de lo posible traslapes 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 tanto de la RCDT como el de la red externa.

2- La RCDT por cuestiones de seguridad no difunde 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 de la RCDT

10.M.N.O: Direccionamiento IP de la red externa para acceder a la RCDT ($244 < M < 254$)

10.254.U.V: Direccionamiento IP de la RCDT 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 de la RCDT

4- Desde la red externa se deberán traducir las direcciones internas **A.B.C.D** por direcciones de acceso **10.M.N.O.**

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

6- RCDT asignará las direcciones **10.M.N.O**, **10.254.U.V** y **t1.t2.t3.t4**


7- Dependiendo de las necesidades de interconexión, RCDT asignará a las redes externas direcciones IP puntuales **10.M.N.O/32** o rangos mayores.

8- 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	Definida por RCDT
Asociación de Seguridad IPSec	ESP/3DES/SHA/tunnel
Tiempo de vida de la asociación IPSec	3,600 segundos
Tipo de tráfico a encriptar	IP

9- Se deberá indicar a RCDT el ancho de banda requerido para revisar si existe disponibilidad en las infraestructuras de interconexión.

10- Cualquier requerimiento adicional no considerado en este documento se deberá analizar por el área de Seguridad de Red de RCDT.

<p>_____ Empresa o entidad solicitante</p> <p>_____ Nombre</p> <p>_____ Puesto</p> <p>_____ Fecha</p> <p>_____ Firma de aceptación</p>	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">  </div> <p>Entregó por RCDT /</p> <p>_____ Nombre</p> <p>_____ Puesto</p> <p>_____ Fecha</p> <p>_____ Firma</p>
--	--

La información contenida en este documento es propiedad de Teléfonos de México S.A. de C.V., es confidencial y privada, no debe ser copiada, revelada, distribuida, o proporcionada por ningún medio a terceros sin el previo consentimiento de Teléfonos de México. Esta información es revelada para uso exclusivo de la empresa o entidad solicitante.