

Tarefa 7.1.- Configurando NAT

PARTE A.- Configurando NAT dinámico con Packet Tracer

Mostra un único pantallazo da actividade resolta Tarefa 7.1PT, de Packet Tracer na que se vexa:

- O teu escritorio
- A ventá do PT activity na que se vexa a actividade rematada, co Check Results
- Para a parte primeira de configuración de ACL, podes ver a sección 8 da Unidade 4, nos apuntes do ministerio.

PARTE B.- Configuración de NAT en Windows Server 2022

Para esta parte empregaremos unha máquina con Windows Server. OLLO: É unha máquina que ten case 9GB, polo que deberás ter disco suficiente para ela. Podes descargar a máquina virtual de:

https://drive.google.com/file/d/1aUvT_ABMRV9GapiCzdyey5U59AUiAuK6/view?usp=sharing

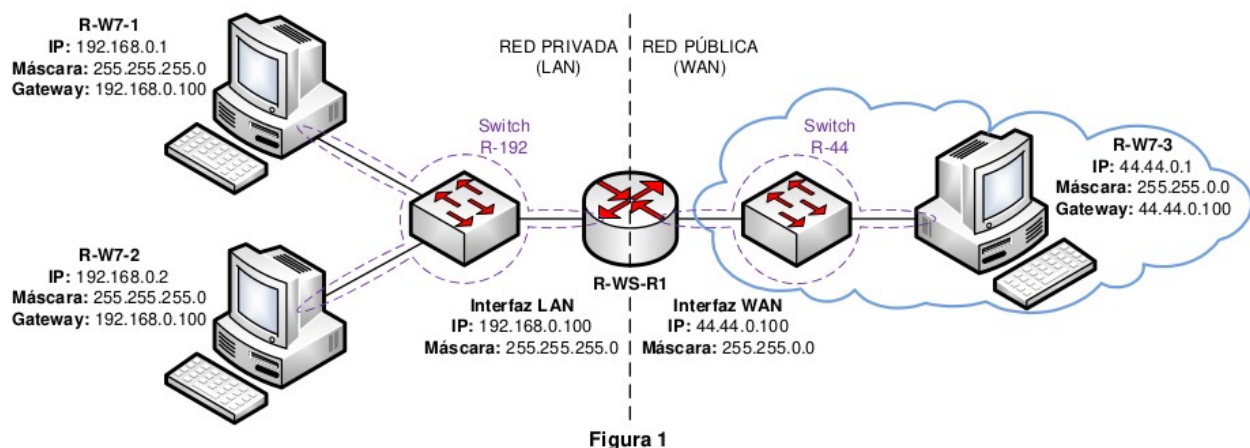
Que é un Windows Server 2022, con **usuario:** jefe, **contrasinal:** r-ws-r0.

Para enviar CTRL-ALT-DEL á MV podes empregar no menú da máquina virtual ENTRADA->TECLADO->Insertar CTRL-ALT-DEL:

Seguiremos a práctica guiada do documento *Enrutamento Convencional frente a enrutamiento NAT*, do profesor Benjamín Lois, pero antes hai que configurar as IP's do router.

Os pasos serán os seguintes:

- 1.- Configurar antes de nada as tarxetas de rede do router seguindo o escenario do documento:



O router R-WS-R0 (na figura -R1) terá 2 tarxetas: a tarxeta interna 192.168.0.100/24, e a externa

44.44.0.100, cada unha conectada a unha rede interna diferente (redeLAN, e rede WAN)

2.- Configurar NAT no servidor como se indica na práctica guiada, na sección 2 do documento ***Enrutamento Convencional frente a enrutamiento NAT***.

3.- Simular os equipos R-W7-1, R-W7-2, R-W7-3 con Debian server, coa configuración de rede indicada na figura para os 3 equipos, na rede interna correspondente.

4.- Facer os 2 seguintes PANTALLAZOS de ping (en cada pantallazo débese ver parte do teu escritorio) , escoitando en cada un deles no destinatario con '***sudo tcpdump -n -i any***':

- a) Ping desde R-W7-1 a R-W7-3, **obtendo resposta**, e mostrando en R-W7-3 que o ping chega coa IP externa do router, con ***sudo tcpdump -n -i any***
- b) Ping desde R-W7-1 a R-W7-3, **obtendo resposta**, e mostrando en R-W7-3 que o ping chega coa IP externa do router, con ***sudo tcpdump -n -i any***