PRÁCTICA 2B: IPTables:NAT

NAT

1) Iptables-save > ./iptablesBackup/iptables

3)

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	
General	
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.	
Obtener una dirección IP automáticamente	
Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP:	172 . 16 . 34 . 4
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	172 . 16 . 34 . 1
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente	
Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:	
Servidor DNS preferido:	193 . 145 . 138 . 100
Servidor DNS alternativo:	193 . 145 . 138 . 200
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500 inet 172.16.34.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 172.16.34.255 ether 08:00:27:01:90:61 txqueuelen 1000 (Ethernet) RX packets 93378 bytes 7618573 (7.2 MiB) RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0 TX packets 160246 bytes 215573559 (205.5 MiB) TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

4)

Ver las redes activas

Red no identificada

Red pública

Tipo de acceso: Sin acceso a la red Conexiones: Ethernet

5)

- a) En la pasarela iptables -F
- b) iptables -A POSTROUTING -o tap0 -j MASQUERADE

i)

ii)

```
C:\Users\ssr>ping 1.1.1.1

Haciendo ping a 1.1.1.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 1.1.1.1: bytes=32 tiempo=87ms TTL=53

Estadísticas de ping para 1.1.1.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 87ms, Máximo = 87ms, Media = 87ms
```

c)

i)

ii) Hacemos ssh en lugar de acceder al servidor web.

iii)