Práctica 2. NAT en Linux

1. Creamos el script del enrutamiento

Touch activar-enrutamiento.sh



1. Abrimos el archivo con un editor de texto y escribimos:

# Activar enrutamiento NAT

echo “1” > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

# Configuración de paquetes

iptables -A FORWARD -j ACCEPT

iptables -t nat -A POSTROUTING -s 10.1.19.0/24 eht1 -j MASQUERADE

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Guardamos el archivo anterior y le damos permiso de ejecución al usuario con:

sudo chmod +x activar-enrutamiento.sh



1. Ahora crearemos el script para desactivar el enrutamiento NAT:

touch desactivar-enrutamiento.sh



1. Abrimos el archivo con algún editor de texto y escribimos:

# Desactivar enrutamiento

echo “0” > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Guardamos el archivo y le damos al usuario permisos de ejecución:

sudo chmod +x desactivar-enrutamiento.sh



1. Para ejecutar el script al inicio, lo copiamos a la ruta /etc/init.d con la orden cp:

sudo cp activar-enrutamiento.sh /etc/init.d



1. Y le indicamos a Ubuntu que queremos que se ejecute el script al inicio de sesión:

sudo update-rc.d activar-enrutamiento.sh defaults



Prueba de conectividad

Ubuntu cliente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Xubuntu server

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente