

SERVIDORES WEB DE ALTAS PRESTACIONES

EJERCICIOS TEMA 3



ugr

Universidad
de **Granada**

Autor: Sergio Aguilera Ramírez

Curso 2019 - 2020

1. **Ejercicio T3.1:** Buscar con qué órdenes de terminal o herramientas podemos configurar bajo Windows y bajo Linux el enrutamiento del tráfico de un servidor para pasar el tráfico desde una subred a otra.

En los sistemas operativos con Windows NT, 2000 y XP podemos configurar el enrutamiento a través de la interfaz gráfica de red del sistema. También podemos configurar el enrutamiento en cualquier versión de Windows a través del siguiente comando:

route ADD red_destino MASK mascara_subred puerta_ip costo_metrica

Además, existen diferentes programas auxiliares para la configuración, como por ejemplo:

- Pinkie
- XORP

Por otro lado, para la configuración del enrutamiento en Linux desde la línea de comando se utiliza la orden ***route*** con la que podemos indicar diferentes opciones como por ejemplo añadir una ruta con la opción *add* o de forma contraria eliminar una ruta con *del*. Además, este comando acepta multitud de opciones las cuales pueden verse en la siguiente url: Syntax of Route.

2. **Ejercicio T3.2:** Buscar con qué órdenes de terminal o herramientas gráficas podemos configurar bajo Windows y bajo Linux el filtrado y bloqueo de paquetes.

En Linux existen diferentes comandos con los que podemos bloquear y filtrar paquetes, algunos de estos comandos son ***iptables*** y ***tc***.

Estas son las URLs donde se pueden ver las sintaxis de cada una de estas órdenes:

- iptables
- tc

En Windows podemos configurar estas opciones mediante diferentes herramientas como pueden ser Wireshark y Microsoft Message Analyzer. Además, esto es posible configurarlo a través del comando windump.

<https://www.locurainformaticadigital.com/2018/03/02/7-mejores-analizadores-de-red-sniffers-windows-y-linux/>

Añadir también que Wireshark también se encuentra disponible para Linux.