

MECANISMOS DE PROTECCIÓN EN RED

Karina Mendoza Aguado

Matrícula: 179859

ACTIVIDAD 04

Docente: Servando López

Actividad 4: Configuración de reglas de filtrado.

Objetivo: A partir de una red hipotética, definir políticas que permitan o nieguen el tráfico según el servicio requerido. Las reglas deben especificar protocolo, origen, destino y estado cuando aplique.

#	Acción requerida	Regla propuesta
1	Establecer política por defecto	iptables -P INPUT DROP iptables -P FORWARD DROP iptables -P OUTPUT DROP
2	Permitir conexiones relacionadas	iptables -A FORWARD -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
3	Consultas DNS TCP desde la red interna	iptables -A FORWARD -p tcp -s 10.0.0.0/24 --dport 53 -m state --state NEW -j ACCEPT
4	Recepción de correo en servidor	iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.0.0.10 --dport 25 -m state --state NEW -j ACCEPT
5	Envío de correo hacia Internet	iptables -A FORWARD -p tcp -s 10.0.0.10 --dport 25 -m state --state NEW -j ACCEPT
6	Acceso web al servidor público	iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.0.0.20 --dport 80 -m state --state NEW -j ACCEPT
7	Navegación HTTP de usuarios	iptables -A FORWARD -p tcp -s 10.0.0.0/24 --dport 80 -m state --state NEW -j ACCEPT