

Universidad Politécnica de San Luis Potosí

Actividad 04

Rodríguez Morin Estefano Alessandro - 178584

CNO V: “Seguridad Informática”

04/02/2026

1. Establecer una política restrictiva.

- iptables -P INPUT DROP \
- iptables -P FORWARD DROP \
- iptables -P OUTPUT DROP

2. Permitir el tráfico de conexiones ya establecidas.

- iptables -A INPUT -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT

3. Aceptar tráfico DNS (TCP) saliente de la red local.

Suponiendo que la red local es 192.168.1.0/24

- iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 53 -s 192.168.1.0/24 -j ACCEPT

4. Aceptar correo entrante proveniente de Internet en el servidor de correo.

- iptables -A INPUT -p tcp --dport 25 -j ACCEPT

5. Permitir correo saliente a Internet desde el servidor de correo.

- iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 25 -j ACCEPT

6. Aceptar conexiones HTTP desde Internet a nuestro servidor web.

- iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

7. Permitir tráfico HTTP desde la red local a Internet.

Suponiendo que la red local es 192.168.1.0/24

- iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 80 -s 192.168.1.0/24 -j ACCEPT