

---

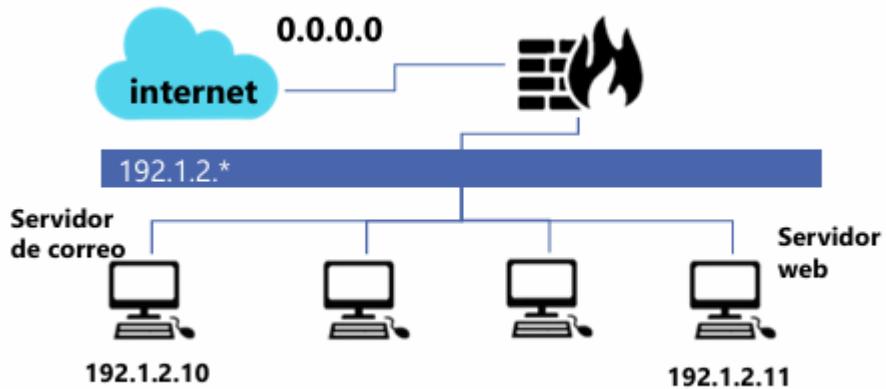
# [TÍTULO DEL DOCUMENTO]

---

CNV – Seguridad Informatica



4 DE FEBRERO DE 2026  
JOSE ARMANDO PALOMO CERDA 175932  
MSTRO. SERVANDO LOPEZ CUEVAS  
Universidad Politécnica de San Luis Potosí



Basado en la topología de la imagen, estos son los datos clave:

Red Local: 192.1.2.0/24

Servidor de Correo: 192.1.2.10

Servidor Web: 192.1.2.11

[Establecer una política restrictiva.](#)

`iptables -P FORWARD DROP`

[Permitir el tráfico de conexiones ya establecidas.](#)

`iptables -A FORWARD -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT`

[Aceptar tráfico DNS \(TCP\) saliente de la red local.](#)

`iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.168.1.0/24 -d 0.0.0.0/0 --dport 53 -m state --state NEW -j ACCEPT`

[Aceptar correo entrante proveniente de Internet en el servidor de correo.](#)

`iptables -A FORWARD -p tcp -s 0.0.0.0/0 -d 192.1.2.10 --dport 25 -m state --state NEW -j ACCEPT`

[Permitir correo saliente a Internet desde el servidor de correo.](#)

`iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.168.1.0 -d 0.0.0.0/0 --dport 25 -m state --state NEW -j ACCEPT`

[Aceptar conexiones HTTP desde Internet a nuestro servidor web.](#)

`iptables -A FORWARD -p tcp -s 0.0.0.0/0 -d 192.1.2.11 --dport 80 -m state --state NEW -j ACCEPT`

[Permitir tráfico HTTP desde la red local a Internet](#)

`iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.168.1.0/24 -d 0.0.0.0/0 --dport 80 -m state --state NEW -j ACCEPT.`