

Contenido

Actividad 04 – CON V: Seguridad Informática	2
Establecer una política restrictiva.....	2
Permitir el tráfico de conexiones ya establecidas.....	2
Aceptar tráfico DNS (TCP) saliente de la red local.....	2
Aceptar correo entrante proveniente de Internet en el servidor de correo.....	2
Permitir correo saliente a Internet desde el servidor de correo.....	2
Aceptar conexiones HTTP desde Internet a nuestro servidor web.....	2
Permitir tráfico HTTP desde la red local a Internet.....	3

Actividad 04 – CON V: Seguridad Informática

Establecer una política restrictiva.

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

Permitir el tráfico de conexiones ya establecidas.

- iptables -A INPUT -m conntrack - -ctstate ESTABLISHED, RELATED -j ACCEPT
- iptables -A OUTPUT -m conntrack - -ctstate ESTABLISHED, RELATED -j ACCEPT
- iptables -A FORWARD -m conntrack - -ctstate ESTABLISHED, RELATED -j ACCEPT

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

```
iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.1.2.0/24 -d 0.0.0.0/0 - - sport 1024:65535 - -dport 53 - m conntrack - - ctstate 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 - -sport 1024:65535 - -dport 25 - m conntrack - -ctstate NEW -j ACCEPT
```

Permitir correo saliente a Internet desde el servidor de correo.

```
iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.1.2.10 -d 0.0.0.0/0 - - sport 1024:65535 --dport 25 - m conntrack - -ctstate 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 - -sport 1024:65535 --dport 80 - m conntrack --ctstate NEW -j ACCEPT
```

Permitir tráfico HTTP desde la red local a Internet.

```
iptables -A FORWARD -p tcp -s 192.1.2.0/24 -d 0.0.0.0/0 -- sport 1024:65535 -- dport  
80 -m conntrack -- ctstate NEW -j ACCEPT
```