



## P11

1 ( T ). ¿Qué es y cómo se configura IPTables?

- Es un programa que da acceso al usuario a manejar y modificar las tablas asociadas al firewall de cualquier kernel de Linux y así analizar, manejar, modificar y registrar toda la información y paquetería que circula a través de la red usando unas reglas.

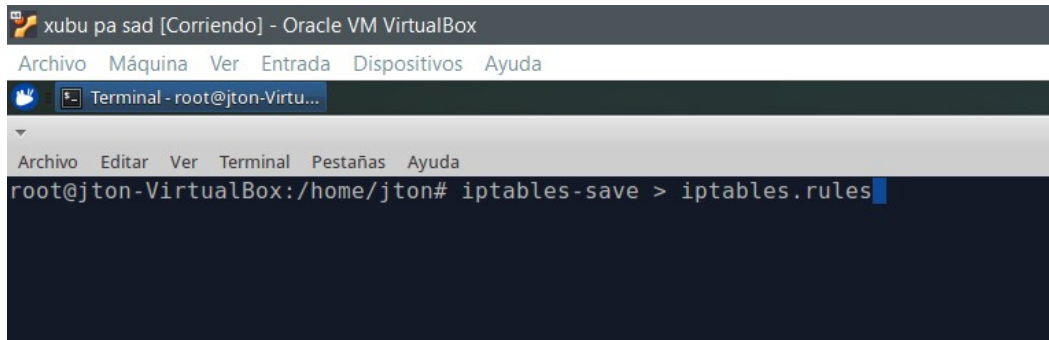
1 ( P ). Permitir todo el tráfico web de entrada en el equipo.

```
xubu pa sad [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Terminal - root@jton-Virtu...
Terminal - root@jton-VirtualBox: /home
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@jton-VirtualBox:/home/jton# iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
root@jton-VirtualBox:/home/jton#
```

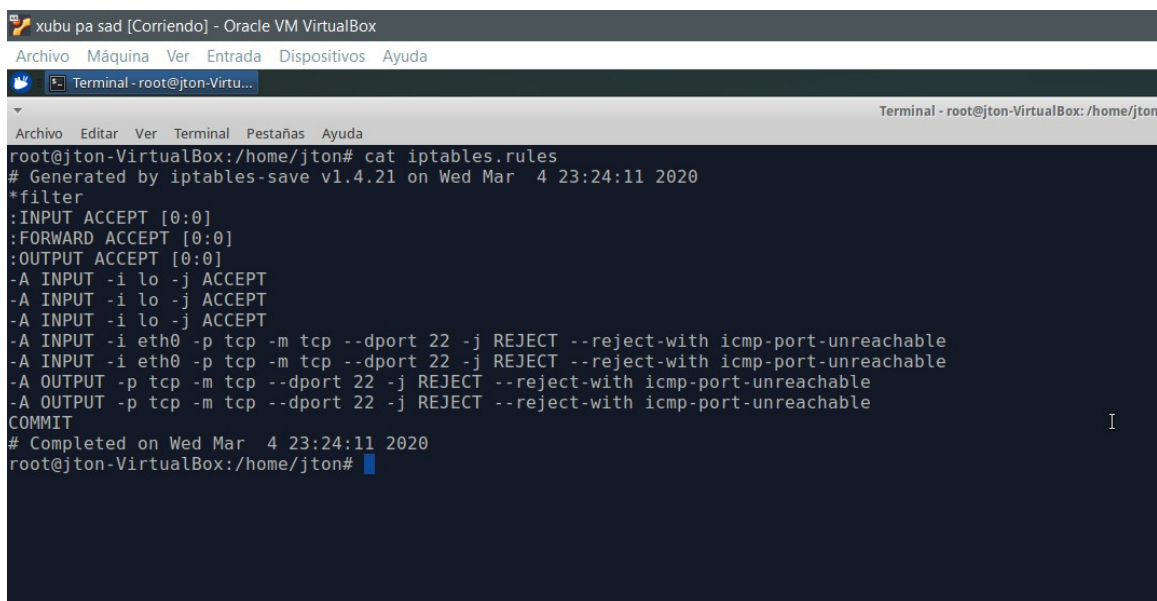
2 ( P ). Bloquear tráfico del protocolo SSH.

```
xubu pa sad [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Terminal - root@jton-Virtu...
Terminal - root@jton-VirtualBox: /home/jton
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@jton-VirtualBox:/home/jton# iptables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 22 -j REJECT
root@jton-VirtualBox:/home/jton# iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 22 -j REJECT
root@jton-VirtualBox:/home/jton#
```

3 ( P ). Guardar estos cambios en el fichero iptables.rules y visualizar dicho archivo para comprobar que cada una de las reglas ha sido creada correctamente.



```
xubu pa sad [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Terminal - root@jton-Virtu...
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@jton-VirtualBox:/home/jton# iptables-save > iptables.rules
```



```
xubu pa sad [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Terminal - root@jton-Virtu...
Terminal - root@jton-VirtualBox: /home/jton
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@jton-VirtualBox:/home/jton# cat iptables.rules
# Generated by iptables-save v1.4.21 on Wed Mar  4 23:24:11 2020
*filter
:INPUT ACCEPT [0:0]
:FORWARD ACCEPT [0:0]
:OUTPUT ACCEPT [0:0]
-A INPUT -i lo -j ACCEPT
-A INPUT -i lo -j ACCEPT
-A INPUT -i lo -j ACCEPT
-A INPUT -i eth0 -p tcp -m tcp --dport 22 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
-A INPUT -i eth0 -p tcp -m tcp --dport 22 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
-A OUTPUT -p tcp -m tcp --dport 22 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
COMMIT
# Completed on Wed Mar  4 23:24:11 2020
root@jton-VirtualBox:/home/jton#
```