



# IPTABLES P1

SEMINARIO LINUX

Harol Hernan Torres Neuta  
[Harol.Torres.Neuta@outlook.com](mailto:Harol.Torres.Neuta@outlook.com)

### 1. Instalar IPTABLES

apt-get install iptables

```
root@cliente-VirtualBox:/# sudo apt-get install iptables
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
iptables ya está en su versión más reciente (1.6.1-2ubuntu2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 226 no actualizados.
root@cliente-VirtualBox:/#
```

### 2. Lista tablas de IPTABLES

Sudo iptables -nL -t nat

```
cliente@cliente-VirtualBox:~$ sudo iptables -nL -t nat
[sudo] contraseña para cliente:
Chain PREROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain INPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain POSTROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination
cliente@cliente-VirtualBox:~$
```

### 3. Lista una cadena específica para este caso FORWARD

Iptables -nL FORWARD -t filter

```
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# iptables -nL FORWARD -t filter
Chain FORWARD (policy DROP)
target     prot opt source                destination
ufw-before-logging-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
ufw-before-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
ufw-after-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
ufw-after-logging-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
ufw-reject-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
ufw-track-forward all -- 0.0.0.0/0             0.0.0.0/0
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente#
```

#### 4. Listar todas las tablas

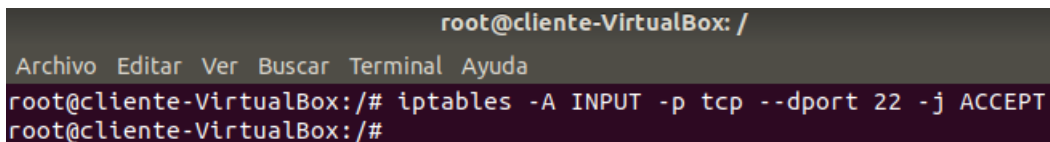
Iptables -nL

```
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# iptables -nL
Chain INPUT (policy DROP)
target     prot opt source                destination
ufw-before-logging-input  all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-before-input          all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-after-input           all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-after-logging-input   all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-reject-input          all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-track-input           all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0

Chain FORWARD (policy DROP)
target     prot opt source                destination
ufw-before-logging-forward all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-before-forward        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
ufw-after-forward         all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
```

#### 5. Adicionar IPTables

sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT



```
root@cliente-VirtualBox: /
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/# iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
root@cliente-VirtualBox:/#
```