

Servidor Firewall

Jovanny Israel Zepeda Roque

* La configuracion de firewall es bastante sencilla de hecho unicamente necesita de cuatro comandos los cuales son los siguientes:

```
iptables -A INPUT -s 172.22.200.6/32 -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -s 172.22.200.6/32 -p tcp --sport 22 -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT
iptables -A INPUT -s 172.22.200.6/32 -j DROP
iptables -A OUTPUT -s 172.22.200.6/32 -p tcp --sport 22 -m state --state NEW, ESTABLISHED -j ACCEPT
```

El primero permite que se comunique por el puerto 80, el segundo por el 20 solo si esta establecida la conexión, el tercero bloquea toda la conexión en el resto de los puertos y el ultimo crea la conexión con la maquina para comunicarse por el puerto 22 como este crea la nueva conexión sera aceptado por las reglas creadas con anterioridad.

***Este comando nos permite mostrar las reglas establecidas:

```
iptables -nL --line-number
```

```
target      prot opt source                destination
ACCEPT      tcp  --  172.22.200.6           0.0.0.0/0           tcp dpt:80
ACCEPT      tcp  --  172.22.200.6           0.0.0.0/0           tcp spt:22 state ESTABLISHED
DROP        all  --  172.22.200.6           0.0.0.0/0

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target      prot opt source                destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target      prot opt source                destination
ACCEPT      tcp  --  172.22.200.6           0.0.0.0/0           tcp spt:22 state NEW,ESTABLISHED
```