

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 22 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
```