

```
#!/bin/bash

modprobe ip_conntrack modprobe ip_conntrack_ftp modprobe ip_nat_ftp

#Habilitamos siempre el forwarding echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

DMZIFACE="em1" LOCALIFACE="em3" INETIFACE="em2" VPNIFACE="tapm" VPNALLIFACE="tap+"

DMZNET="10.12.13.0/24" LOCALNET="10.12.12.0/24"

echo "FIREWALL 2.0, bloqueos a la carta." echo "Iniciando ....."

#Ponemos todo a cero iptables -F iptables -X iptables -Z

#Políticas por defecto iptables -P INPUT DROP iptables -P FORWARD ACCEPT iptables -P OUTPUT ACCEPT

iptables -t nat -F iptables -t nat -P PREROUTING ACCEPT iptables -t nat -P POSTROUTING ACCEPT
iptables -t nat -P OUTPUT ACCEPT iptables -t nat -A POSTROUTING -s $LOCALNET -o $INETIFACE -j MASQUERADE
iptables -t nat -A POSTROUTING -s $DMZNET -o $INETIFACE -j MASQUERADE

#Aceptamos las conexiones ya establecidas iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED
-j ACCEPT iptables -A INPUT -i lo -m state --state NEW -j ACCEPT iptables -A FORWARD -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT

##### ## REGLAS PARA EL INPUT
#####

#Cerramos a atacantes iptables -A INPUT -s 185.87.121.5 -j DROP # Permitimos los pings iptables -A INPUT -p icmp -m state --state NEW -j ACCEPT

#Abrimos puertos apache para acceso desde el exterior iptables -A INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 8888 -j ACCEPT # zabbix desde fuera

#Abrimos en el INPUT el ssh desde cualquier interfaz iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 2222 -j ACCEPT

#Abrimos en el INPUT el openvpn desde cualquier interfaz iptables -A INPUT -p udp --dport 1194 -j ACCEPT

#Abrimos en el INPUT el agente de Zabbix para cualquier interfaz iptables -A INPUT -p tcp --dport 10050 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 10051 -j ACCEPT iptables -A INPUT -p udp --dport 10050 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 10051 -j ACCEPT iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 10050 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 10051 -j ACCEPT iptables -A OUTPUT -p udp --dport 10050 -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -p udp --dport 10051 -j ACCEPT

#Abrimos en el INPUT dns para las vpn, la dmz y localnet iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p udp --dport 53 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -i $VPNALLIFACE -p udp --dport 53 -j ACCEPT iptables -A INPUT -i $LOCALIFACE -p udp --dport 53 -j ACCEPT

#Abrimos en el INPUT dhcp para las dmz, localnet y VNP iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p udp --dport 67 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -i $LOCALIFACE -p udp --dport 67 -j ACCEPT iptables -A INPUT -i $VPNALLIFACE -p udp --dport 67 -j ACCEPT
```

```
#Abrimos en el INPUT snmp para las dmz iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p udp -dport 161 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p tcp -dport 161 -j ACCEPT iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p udp
-dport 162 -j ACCEPT iptables -A INPUT -i $DMZIFACE -p tcp -dport 162 -j ACCEPT
```

```
#####
Puertos y forward para el SVN y BBDD de Gureak ##
#####
212.81.199.242 iptables -I OUTPUT -o $INETIFACE -d 0.0.0.0/0 -j ACCEPT iptables -I INPUT -i
$INETIFACE -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

```
# MySQL #iptables -A INPUT -s $OTXARKOAGA -i eth0 -p tcp -dport 3306 -j ACCEPT iptables -A INPUT -
p tcp -dport 3306 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 3306 -j DNAT
-to 10.12.13.11:3306 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.11 -dport 3306 -j ACCEPT
```

```
# MySQL TIENDADONDE #iptables -A INPUT -p tcp -dport 3307 -j ACCEPT #iptables -A PREROUTING -t
nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 3307 -j DNAT -to 10.12.13.20:3307 #iptables -A FORWARD -p tcp -d
10.12.13.20 -dport 3307 -j ACCEPT
```

```
# SVN iptables -A INPUT -p tcp -dport 8081 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p
tcp -dport 8081 -j DNAT -to 10.12.13.10:80 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.11 -dport 80 -j
ACCEPT
```

```
# SVN (prueba Igor) iptables -A INPUT -s 0.0.0.0 -i $INETIFACE -p tcp -dport 8090 -j ACCEPT iptables -
A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 8090 -j DNAT -to 10.12.13.18:8090 iptables -A
FORWARD -p tcp -d 10.12.13.18 -dport 8090 -j ACCEPT
```

```
# SSH iptables -A INPUT -s 0.0.0.0 -i $INETIFACE -p tcp -dport 22 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t
nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 22 -j DNAT -to 10.12.13.9:22 iptables -A FORWARD -p tcp -d
10.12.13.9 -dport 22 -j ACCEPT
```

```
# Apache y plesk en kokodrilo iptables -A INPUT -s 10.12.13.9 -i $INETIFACE -p tcp -dport 80 -j
ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 80 -j DNAT -to 10.12.13.9:80
iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.9 -dport 80 -j ACCEPT iptables -A INPUT -s 10.12.13.9 -i
$INETIFACE -p tcp -dport 443 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 443
-j DNAT -to 10.12.13.9:443 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.9 -dport 443 -j ACCEPT iptables -A
INPUT -s 10.12.13.9 -i $INETIFACE -p tcp -dport 8443 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i
$INETIFACE -p tcp -dport 8443 -j DNAT -to 10.12.13.9:8443 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.9
-dport 8443 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 8447 -j DNAT -to
10.12.13.9:8447 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.9 -dport 8447 -j ACCEPT
```

```
# Apache en ZABBIX iptables -A INPUT -s 0.0.0.0 -i $INETIFACE -p tcp -dport 8888 -j ACCEPT iptables -
A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 8888 -j DNAT -to 10.12.13.16:80 iptables -A
FORWARD -p tcp -d 10.12.13.16 -dport 80 -j ACCEPT iptables -A INPUT -s 10.12.13.16 -i $INETIFACE -p
tcp -dport 443 -j ACCEPT iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 443 -j DNAT -to
10.12.13.16:443 iptables -A FORWARD -p tcp -d 10.12.13.16 -dport 443 -j ACCEPT
```

```
# Acceso FTP iptables -A INPUT -s 10.12.13.9 -i $INETIFACE -p tcp -dport 21 -j ACCEPT iptables -A
PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 21 -j DNAT -to 10.12.13.9:21 iptables -A FORWARD -p
tcp -d 10.12.13.9 -dport 21 -j ACCEPT
```

```
# Acceso SSH FIELME VIEJO iptables -A INPUT -s 0.0.0.0 -i $INETIFACE -p tcp -dport 2222 -j ACCEPT
iptables -A PREROUTING -t nat -i $INETIFACE -p tcp -dport 2222 -j DNAT -to 10.12.13.20:22 iptables -A
FORWARD -p tcp -d 10.12.13.20 -dport 22 -j ACCEPT
```

exit 0

From:

<https://wiki.merkatu.info/> - **Wiki de merkatu**

Permanent link:

[https://wiki.merkatu.info/script\\_iptables?rev=1496220643](https://wiki.merkatu.info/script_iptables?rev=1496220643)



Last update: **2017/05/31 10:50**