

Shockware Gaming S.A. | Crédito de Síntesi 2014

IPTABLES

Filtrado de paquetes en red actuando como Firewall en el kernel de Linux



IPtables es un sistema de firewall vinculado al kernel de linux que se ha extendido enormemente a partir del kernel 2.4 de este sistema operativo.

¿Qué es un firewall?

Un firewall es un dispositivo que filtra el tráfico entre redes, como mínimo dos. El firewall puede ser un dispositivo físico o un software sobre un sistema operativo. En general debemos verlo como una caja con DOS o mas interfaces de red en la que se establecen una reglas de filtrado con las que se decide si una conexión determinada puede establecerse o no. Incluso puede ir más allá y realizar modificaciones sobre las comunicaciones, como el NAT.

Instalación y configuración de IPTABLES

1. Primeramente creamos un archivo con la orden del iptables con el siguiente contenido:

```
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

```
iptables -A FORWARD -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -s 172.16.1.0/26 -i eth0 -j ACCEPT
```

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 172.16.1.0/26 -o eth0 -j MASQUERADE
```

- Creamos una carpeta oculta para crear un scripts para las Iptables en esta carpeta colocamos el archivo que hemos creado
- Después modificamos el archivo /etc/rc.local añadimos la línea:

sh /home/shockgadmin/iptables.sh que es donde se encuentra el script del iptable para que de esta manera se pueda ejecutar cada ves que se inicie nuestro servidor



