**Firewalls son Shorewall y túneles cifrados**

**Jenifer Vázquez Rey**

**Rubén Riande Gil**

**1. Contenido de los archivos.**

**1.1. Contenido de Contención.**

contencion:/etc/shorewall# leafpad zones

########################

#ZONE TYPE

fw firewall

loc ipv4

net ipv4

dmz:net ipv4

contencion:/etc/shorewall# leafpad interfaces

####################

#ZONE INTERFACE

loc eth0

net eth1

contencion:/etc/shorewall# leafpad hosts

#################################

#ZONE HOST(S)

dmz eth1:10.20.20.0/24

contencion:/etc/shorewall# leafpad policy

##########################################################

#SOURCE DEST POLICY LOG LEVEL

all all REJECT info

contencion:/etc/shorewall# leafpad masq

#################################################################

#INTERFACE SOURCE ADDRESS PROTO PORT(S)

contencion:/etc/shorewall# leafpad rules

######################################################################

#ACTION SOURCE DEST PROTO DEST

ACCEPT loc net tcp 80,443,22

ACCEPT loc dmz tcp 25,110,80,443,22

ACCEPT dmz:10.20.20.22 loc:10.10.10.11 tcp 3306

DNS(ACCEPT) loc net

SSH(ACCEPT) loc fw

**1.2. Contenido de Acceso.**

acceso:/etc/shorewall# leafpad zones

########################

#ZONE TYPE

fw firewall

loc ipv4

net ipv4

dmz ipv4

acceso:/etc/shorewall# leafpad interfaces

####################

#ZONE INTERFACE

- eth0

net eth1

acceso:/etc/shorewall# leafpad hosts

#################################

#ZONE HOST(S)

dmz eth0:10.10.10.0/24

loc eth0:10.10.10.0/24

acceso:/etc/shorewall# leafpad policy

##########################################################

#SOURCE DEST POLICY LOG LEVEL

all all REJECT info

acceso:/etc/shorewall# leafpad masq

####################################

#INTERFACE SOURCE

eth1 10.20.20.0/24

eth1 10.10.10.0/24

acceso:/etc/shorewall# leafpad rules

######################################################################

#ACTION SOURCE DEST PROTO DEST

DNAT net dmz:10.20.20.22 tcp 80,443,22

ACCEPT loc net tcp 80,443,22

DNS(ACCEPT) dmz net

DNS(ACCEPT) loc net

SSH(ACCEPT) loc fw

**2. Pruebas realizadas.**