

# Configuración de shorewall

Shorewall es una herramienta de alto nivel que permite configurar netfilter de una forma más cómoda que utilizando directamente netfilter.

Esta guía describe los pasos necesarios para llevar a cabo una configuración relativamente simple en la que se dispone de un equipo (que hará las veces de firewall) con dos interfaces de red, una conectada directamente a internet y la otra a una red local. Además, la primera de ellas estará configurada en modo bridge debido a que en dicha máquina se ejecutan varias máquinas virtuales que utilizan dicha interfaz de red.

## Instalación de Shorewall

Para la instalación descrita basta con instalar el paquete shorewall.

```
emerge -av shorewall
```

## Configuración de Shorewall

Los archivos de configuración de Shorewall están en el directorio /etc/shorewall. Los ficheros que será necesario modificar son:

- /etc/shorewall/zones
- /etc/shorewall/interfaces
- /etc/shorewall/masq
- /etc/shorewall/policy
- /etc/shorewall/shorewall.conf

El fichero zones define las zonas sobre las que va a actuar Shorewall y su tipo. Para la configuración anterior necesitamos definir 3 zonas: la máquina en sí (fw), la red externa (net) y la red local (loc):

["/etc/shorewall/zones"](#)

```
#####
#####
#ZONE TYPE          OPTIONS          IN          OUT
#                   OPTIONS          OPTIONS
fw  firewall
net ipv4
loc ipv4
```

El fichero interfaces define las interfaces de red utilizadas por aquellas zonas que no son del tipo firewall:

["/etc/shorewall/interfaces"](#)

```
#ZONE      INTERFACE      OPTIONS
net        br0             routeback,bridge
loc        eno2
```

El fichero policy define las políticas. El siguiente ejemplo permite prácticamente cualquier comunicación (la única que realmente se impide es el acceso desde la red externa a la local:

["/etc/shorewall/interfaces"](#)

```
#####
#####
#SOURCE    DEST    POLICY    LOG    LIMIT:    CONNLIMIT:
#          LEVEL    BURST    MASK
loc net    ACCEPT
fw net    ACCEPT
net fw    ACCEPT
fw loc    ACCEPT
loc fw    ACCEPT
net all    DROP      info
all all    REJECT    info
```

From: <https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/> - Wiki de Lorca

Permanent link: <https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:shorewall?rev=1421683272>

Last update: 2015/01/19 16:01

