

Archivos de red

- [Archivos de red](#)

Archivos de red

Archivos de red

`/proc/sys/dev/ipv4/icmp_echo_ignore_all`

Si ponemos el valor a 1 en este archivo el servidor ignorará todas las peticiones ICMP ECHO que se le envíen.

`/proc/sys/dev/ipv4/icmp_echo_ignore_broadcast`

Si ponemos el valor a 1 en este archivo no podríamos conectarnos a ningún tipo de red.

`/proc/sys/dev/ipv4/ip_forward`

Permite el envío de paquetes entre interfaces.

`/proc/net/dev`

Aquí se puede apreciar el trabajo que están haciendo las redes actualmente. Básicamente se aprecian los bytes y paquetes, enviados y recibidos. Errores que se hayan podido producir, etc.

`/proc/net/route`

Se ven información sobre las interfaces y sus conexiones. Aunque algunos de estos datos aparecen en formato hexadecimal.

`/proc/net/arp`

Podemos apreciar todas las conexiones de la red.

resolv.conf

Ya sabemos que los servidores DNS que un sistema utiliza vienen listados en el archivo `/etc/resolv.conf`. De todas formas este fichero no suele editarse manualmente ya que es gestionado por diferentes aplicaciones o programas al mismo tiempo. Todos estos programas no modifican tampoco el fichero `/etc/resolv.conf` sino que lo hacen de forma coordinada a través del demonio `resolv`. Además este demonio tiene sus propios ficheros de configuración que podemos utilizar para

gestionar el fichero resolv.conf:

- /etc/resolvconf/resolv.conf.d/base
- /etc/resolvconf/resolv.conf.d/head
- /etc/resolvconf/resolv.conf.d/tail

getent hosts

Nos sirve para ver todas las máquinas que fueron asignadas en /etc/hosts

dnsmasq

Al instalar dnsmasq, lo realmente estamos haciendo es activarlo, de tal manera que cualquier dirección ip o nombre

- Archivo de configuración. **/etc/dnsmasq.conf**.
- Opción no-resolv: Si no quieres que dnsmasq lea el archivo /etc/resolv o otro resolv
- Opción server: Nos permite añadir un nombre al servidor dhcp-dns. Solo para dominios no-públicos.
- Opción no-hosts: Si no queremos que se lea el archivo /etc/hosts
- Opción addn-hosts: Todo lo contrario que el anterior, podemos marcar un archivo diferente de /etc/hosts para que lea los hosts de la red.
- Opción domain-needed.
- Opción bogus-priv.
- Archivo de equipos conectados al servicio. **/var/lib/misc/dnsmasq.leases**.