

# Comando ping

Posibles opciones:

- -n. Solo admite direcciones ip.
- -c. Mandamos el número de paquetes que queramos.
- -i. Podemos marcar el intervalo de tiempo en el que se mantendrán activos los paquetes ICMP.
- -w. Marcamos el tiempo de espera de una respuesta, se lo excedé la descartará.
- -I. Elegimos la interfaz de red que queremos usar.
- -f. Fuerza Bruta de ping. En 20 seg es capaz de mandar 1935 paquetes. Es necesario ser root para poder ejecutarlo.
- 0. Podemos comprobar si nuestra tarjeta esta funcionando.

## 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**.
- 

Revision #2

Created 29 November 2023 00:27:51 by adminROM

Updated 29 November 2023 00:34:12 by adminROM