

HERRAMIENTAS DE RED

ping

- -c: indica el número de paquetes a enviar
- -f: ping flood, permite enviar tráfico a un equipo remoto para comprobar su tolerancia
- -i: tiempo de espera entre paquetes
- -I: especifica la interficie origen de envío de paquetes
- -l: envia N paquetes a la vez
- -n: no intenta hacer resolución de nombres de la dirección indicada
- -q: muestra sólo el resumen final del comando (estadísticas)
- -s: tamaño del paquete enviado
- -t: TTL del paquete

Ruta

- traceroute: permite ver los saltos que realiza un paquete para llegar hasta su destino, indicando el tiempo invertido
- tracepath: permite ver los saltos que realiza un paquete
- mtr: permite ejecutar un "traceroute" de manera periódica almacenando estadísticas de cada intento

netstat /ss

- -a: muestra todas las conexiones abiertas
- -t: puertos TCP
- -u: puertos UDP
- -l: puertos en escucha
- -s: muestra estadísticas
- -c: modo interactivo
- -p: muestra el PID del proceso que gestiona el socket
- -n: no hace resolución de nombres

ifconfig

Acción	ifconfig	ip
Ver la IP de la tarjeta	ifconfig ethX	ip address show dev ethX
Ver la MAC de la tarjeta	ifconfig ethX	ip link show dev ethX
Ver las estadísticas de tráfico	ifconfig ethX	ip -s link show dev ethX
Activar una tarjeta	ifconfig ethX up	ip link set ethX up
Desactivar una tarjeta	ifconfig ethX down	ip link set ethX down
Activar el modo promiscuo	ifconfig ethX	ip link set dev ethX promisc on
Configurar una IP a una tarjeta	ifconfig ethX A.B.C.D netmask A.B.C.D	ip address add A.B.C.D/N dev ethX
Quitar una IP a una tarjeta	N/A	ip address del A.B.C.D/N dev ethX

Acción	ifconfig	ip
Añadir una 2a IP	ifconfig ethX:Y A.B.C.D/N	ip address add A.B.C.D/N dev ethX label ethX:Y

route

Acción	route	ip
Ver la tabla de rutas	route	ip route show
Añadir ruta	route add -net A.B.C.D netmask A.B.C.D gw A.B.C.D	ip route add A.B.C.D/N via A.B.C.D
Eliminar ruta	route del -net A.B.C.D/N	ip route del A.B.C.D/N

From:

<https://wiki.deceroauno.net/> - **DE 0 A 1**

Permanent link:

https://wiki.deceroauno.net/doku.php?id=basics:herramientas_red

Last update: **2021/01/18 20:19**

