

Nombre: Jesús Rodríguez Heras

Solución práctica 1:

1.) Con la propia interfaz de red: ping 127.0.0.1 -c 3

Con la puerta de enlace: ping 192.168.1.1 -c 3

Más allá de la LAN: ping google.es -c 3

La opción “-c 3” es para que solo haga ping tres veces ya que en linux, el comando ping, por defecto, tiene infinitas iteraciones.

2.) En este entorno no hemos encontrado diferencia alguna entre ninguno de los tres comandos introducidos debido a que hemos obtenido la misma salida en todas las ejecuciones del comando.

Por ejemplo:

| Proto | Recv-Q | Send-Q | Local Address | Foreign Address | State |
|-------|--------|--------|---------------|--------------------------|----------|
| tcp | 0 | 1 | Kali:53048 | muc03s14-in- f46.1:https | SYN_SENT |

En estas líneas podemos ver como tenemos una conexión TCP saliente desde el puerto 53048 local hasta la dirección remota ahí especificada. El estado de la conexión es “SENT” (enviando).

3.) El comando es: “netstat -- protocol=inet”.

En la opción “--protocol=inet” la familia “inet” incluye el protocolo TCP, por lo que usando esta opción, tendremos las conexiones sobre el protocolo TCP que hay en nuestro sistema.