Práctica 1

1. ¿Cual es el comando para probar si un dispositivo es accesible por medio de la red mediante el protocolo TCP/IP?
2. Ejecute el comando <*ping 127.0.0.1*> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. Responda las siguientes preguntas:
   * ¿Qué significa el resultado *time= 0.56 ms*? ¿Le mandó el mismo valor *time* para cada respuesta?
   * ¿Qué signifa el *icmp\_seq=1?*
   * ¿Qué significa el valor TTL que aparece en cada respuesta? ¿Cuál valor le apareció a usted?
   * ¿Qué significa el valor RTT que aparece al final de los resultados?
   * Por ejemplo un resultado puede ser *rtt min/avg/max/mdev = 0.041/0.052/0.055/0.005 ms* ¿Qué significa min/avg/max/mdev ?
3. Escriba el comando para enviar 2 mensajes ICMP a un dispositivo.
4. Ejecute el comando <*ping -f IP-Computadora de su compañero> y adjunte la captura de pantalla con el resultado.* Comente los resultados que obtuvo.
5. Ejecute el comando <ping -I eth0 -c 2 127.0.0.1> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. Comente los resultados que obtuvo.
6. Ejecute el comando <ping -i 20 -c 4 127.0.0.1> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. Comente los resultados que obtuvo.
7. Ejecute el comando <ping -i 0.20 -c 4 127.0.0.1> y adjunte la captura de pantalla con el resultado ¿Cuál es la diferencia con el comando anterior? Comente los resultados que obtuvo.
8. Ejecute el comando <ping -i 0.010 -c 4 127.0.0.1> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. ¿Cuál es la diferencia con el comando anterior? Comente los resultados que obtuvo.
9. Ejecute el comando <*ping -D -O 127.0.0.1*> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. Comente los resultados que obtuvo.
10. Ejecute el comando <*ping -r IP-dispositivo de otra red (Ejemplo 148.225.83.1)*> y adjunte la captura de pantalla con el resultado. ¿Cuál fue el resultado y por qué?
11. Ejecute el comando <*ping -t 1 IP-dispositivo de otra red (Ejemplo 148.225.83.1)*>. y adjunte la captura de pantalla con el resultado ¿Cuál fue el resultado y por qué?
12. Ejecute el comando <*ping -t 10 IP-dispositivo de otra red (Ejemplo 148.225.83.1)*> y adjunte la captura de pantalla con el resultado ¿Cuál fue el resultado y por qué?
13. ¿Cual es la diferencia entre el comando <*ping -w 10 IP-dispositivo de otra red* > y <*ping -W 10 IP-dispositivo de otra red* >