



TUP: Arquitectura y Sistemas Operativos

Actividad Práctica Complementaria 3: Conectividad

1. ¿A qué se llama dirección IP y cuál es su utilidad?
2. ¿Cuántas clases de direcciones IP versión 4 hay?
3. ¿En una red de clase B, como se conforma la dirección IP (octetos para red y octetos para host)?
4. ¿La dirección 190.114.201.8 a que clase corresponde?.
5. Presente ejemplos de tres direcciones de clase A, B y C. Una dirección de cada clase.
6. Conectividad entre dos equipos. Indicar los pasos
7. Consultar la dirección ip y parámetros asociados a mi equipo de trabajo.
8. Cuál es la dirección del servidor DNS.
9. Tiene dirección física (mac-address). Cuál es?. Hay diferencia de presentación?
10. Puedo saber si la dirección asignada, fue otorgada de manera manual o automática?
11. Para qué sirve la utilidad **nslookup**. Funciona para Windows, funciona para Linux?
12. Describa la utilidad **tracert** (**traceroute** en Linux).
13. La dirección ip del puesto de trabajo que utiliza, es una dirección de que clase.
14. La dirección ip del puesto de trabajo que utiliza, es privada o pública. Por qué?.
15. Para qué sirve la utilidad **ping**.