

CCNA ACADEMIA TABORA
CCNA1
CAPÍTULO 8

TALLER DE DIRECCIONAMIENTO

1. ¿Qué es una dirección IP y para qué sirve el direccionamiento Ipv4 e IPV6?
2. ¿Cuál es la entidad encargada de asignar las direcciones IP?
3. Convierta los siguientes números de decimal a binario:

-31 -42 -63 -127 -193
4. Convierta los siguientes números de binario a decimal:

-1010101 -1111000 -101010 -01111111
5. ¿Cuántos bits y cuantos octetos tiene una dirección IPV4?
6. ¿Cuántas clases de direcciones IPV4 existen?
7. ¿Escriba el rango de cada clase de direcciones IPV4?
8. ¿Qué tipo de direcciones IPV4 existen?
9. ¿Cuál es el rango de direcciones IPV4 privadas?
10. ¿Qué es una máscara de red?
11. ¿Cuál es la máscara de red por defecto de las clases A, B y C?
12. ¿Qué es direccionamiento estático y direccionamiento dinámico?
13. ¿Qué es subneting o subred?
14. ¿Qué es una máscara de subred y para que se utiliza?
15. Realice la actividad 8.0.1.2 del capítulo 8, sobre el internet de todas las cosas.