



Práctica de laboratorio 10.3.5b División en subredes de una red Clase A

Objetivo

Analizar una dirección de red Clase A con el número de bits de red especificado a fin de determinar lo siguiente:

- Máscara de subred
- Número de subredes
- Hosts por subred
- Información acerca de subredes específicas

Información básica / Preparación

Este es un ejercicio escrito y se debe realizar sin la ayuda de una calculadora electrónica.

Paso 1 Dada una dirección de red Clase A de 10.0.0.0 / 24 conteste las siguientes preguntas

¿Cuántos bits se pidieron prestados de la porción de host de esta dirección? _____

¿Cuál es la máscara de subred de esta red?

1. Decimal punteado _____

2. Binario _____

¿Cuántas subredes utilizables hay? _____

¿Cuántos hosts utilizables hay en cada subred? _____

¿Cuál es el rango de host para la subred utilizable dieciséis?

¿Cuál es la dirección de red para la subred utilizable dieciséis?

¿Cuál es la dirección de broadcast para la subred utilizable dieciséis?

¿Cuál es la dirección de broadcast para la última subred utilizable?

¿Cuál es la dirección de broadcast para la red principal?
