

Video: Creación de dos subredes del mismo tamaño (2 min)

Usted es administrador de redes y tiene la tarea de crear dos subredes del mismo tamaño a partir de la dirección de red 192.168.1.0 /24. Primero escribimos la máscara de subred en binarios. Puede ver que tenemos 24 unos de izquierda a derecha. Lo que haremos para crear la subred de esta red es pedir bits a la porción de host de la máscara de subred. Puede ver que he creado una tabla con los valores de lugar de 8 bits de los 8 bits del último octeto. Si tomamos un bit de la porción de host y cambiamos este 0 por un 1, hemos cambiado la máscara de subred de /24 a /25. Si se toma 1 bit de la porción de host, Tenemos 2 a la primera potencia, o 2 subredes que creamos. Las subredes aumentarán según el valor de lugar de este dígito binario. Podemos ver que el valor de lugar es 128, entonces las redes, o subredes, aumentan de a 128. Es decir que la primera red será la red "cero", /25, y la segunda subred será 128 /25. Ya hemos creado dos subredes a partir de la red original 192.168.1.0 /24. Podemos utilizar estas subredes para las dos redes que salen del router R1 aquí.