

## Video: Creación de ocho subredes del mismo tamaño (3 min)

En esta ocasión, debemos crear ocho subredes del mismo tamaño desde la red 192.168.1.0/24. En realidad, solo tenemos que crear cinco subredes pero como las subredes se crean en potencias de 2, a partir de 2, debemos crear ocho subredes del mismo tamaño para incorporar las cinco subredes necesarias en este diagrama. Primero, escribo la máscara de subred en binario, 24 unos para una red /24. Pedimos bits de la porción de host de la máscara de subred. Si tomamos tres bits, tenemos 2 a la tercera potencia de bits y  $2 \times 2 \times 2$  es 8, esto creará ocho subredes. La última en la nueva máscara de subred /27 está en el lugar de 32, si lo vemos según una tabla de conversión binaria de 8 bits. El último bit está en el lugar de 32, esto nos indica que las subredes aumentarán en incrementos de 32. La primera red será la subred 0 /27 y la subred siguiente será la subred 32 /27 y luego aumentando de a 32.  $32+32$  es y luego la subred 96. Después de 96 tendremos la subred 192.168.1.128 /27 y luego la subred 160, la subred 192 y la subred 224. Como puede ver, tenemos ocho subredes que aumentan de a 32, la 0, la 32, 64, 96, 128, 160, y 224. Podemos usar cualquiera de las 8 subredes para incorporar las 5 subredes que necesitaremos para cubrir todas estas redes.