

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

En este caso, debemos crear cuatro subredes del mismo tamaño desde la dirección de red 192.168.1.0 /24. Si analizamos el diagrama, el administrador de la red solo necesita crear tres subredes. Sin embargo, esto no será posible porque las subredes se crean en potencias de 2. Tenemos la opción de crear dos subredes, cuatro subredes, ocho subredes, etc., incrementando en potencias de 2. Les mostraré qué significa. Primero pondré la máscara de subred en binario, pedimos prestados bits aquí, de la porción de host. Si pedimos 2 bits de la porción de host de la máscara de subred, tenemos 2 bits de subred. Y 2 a la segunda es 4, así crearemos cuatro subredes. La última en la máscara de subred está en el lugar 64, así las subredes aumentarán de a 64. Es decir que la primera subred equivale a 0 /26 ya que agregamos 2 bits de subred y tenemos 26 unos. La siguiente subred será 192.168.1.64 /26. Y luego 192.168.1.128 /26, observe que aumentan de a 64. Y la más reciente, 192.168.1.192 /26. Tenemos 4 subredes del mismo tamaño y podemos usar cualquiera de ellas para incorporar estas tres redes en el diagrama.