

Actividad 2. Subredes I

La IP de la red de área local para la que trabajas es: 172.16.0.0. Se desea subdividir la red para obtener un mínimo de 1050 subredes (maximizando el número de host por cada una de las subredes)

Calcular:

a) Máscara de subred que necesitamos elegir para poder tener las subredes indicadas en el enunciado.

255.255.255.224 o /27

b) Número de subredes totales que vamos a poder tener con la máscara elegida.

$2^{11} = 2048$ subredes

c) Número de Hosts por subred

$2^5 = 30$ host/subred

d) Dirección IP de la subred 513

172.16.64.0 /27

e) Quinta IP disponible que podemos usar en la subred 127

172.16.15.197 /27