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.

2¹¹ = 2048 subredes

c)Número de Hosts por subred

2⁵ = 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