



Hoja de trabajo 1

La empresa Redes y Tecnología –RETEC-, cuenta con un nuevo enlace de internet, el cual es provisto por Columbus Networks. RETEC, proporcionará internet para pequeñas empresas, en localidades en las cuales no es posible contar el servicio de otros proveedores de internet.

La empresa RETEC, ofrece a sus clientes la capacidad para contar con 2 ips públicas, y estima que tendrá alrededor de 512 clientes como máximo.

La empresa Columbus asigna a RETEC la subred 100.0.0.0/21 para que pueda ser distribuida. Realizar el subnetting necesario para poder asignar distintas subredes a los clientes de RETEC. Indicar para las primeras y ultimas 5 subredes indicar:

- ID de red
- Mascara de red
- Configuración de bits de la IP indicando que parte es de la red y que parte pertenece a la dirección IP
- Dirección de broadcast