



Por la IP de base, establecida por el proveedor, vamos a poder crear 2 sub-redes con 32 direcciones, de hecho ya fue creada la sub-red 161.139.21.0/27. Esta sub-red ocupa las direcciones (161.139.21.0 - 161.139.21.31), entonces para los 27 hosts que queremos conectar al internet podemos usar la sub-red 161.139.21.32/27. Esta sub-red ocupa las direcciones (161.139.21.32 - 161.139.21.63), siendo la primera reservada para la red y la última para broadcast. Vamos a definir que los 27 hosts usen las direcciones (161.139.21.35 - 161.139.21.61). Además debemos conectar los extremos de los routers, es lo hacemos en las direcciones 161.139.21.33 y 161.139.21.34.

b)

R1	
dst	next hop
161.139.21.32/27	IF0
161.139.21.0/27	161.139.21.34

0/0 1