

José Enrique Félix Esparragoza

Conmutación y enrutamiento de datos

Ejercicios de direccionamiento IP

Parte 1: A partir de la información proporcionada en cada fila, complete la tabla

IP Address	Prefix length	Netmask	Network number
<b>200.34.149.36</b>	28	255.255.255.240	200.34.149.32
<b>172.20.133.78</b>	17	255.255.128.0	172.20.128.0
<b>200.100.100.100</b>		255.255.36.0	
<b>10.10.10.1</b>	17	255.255.128.0	10.10.0.0

Parte 2: Determine si los pares de dispositivos pertenecen a la misma subred

Source	Network Number	Destiny	Same Network?
<b>80.40.20.10/23</b>	80.40.20.0	80.40.21.10	Si
<b>260.33.25.87/17</b>	260.33.0.0	260.33.20.2	Si
<b>100.255.255.255/6</b>	100.0.0.0	101.255.255.255	Si
<b>192.168.34.9/16</b>	192.168.0.0	192.168.35.9	Si