

1. Identificación de la Clase de Red

Dirección	Clase	Dirección	Clase
10.250.1.1		249.240.80.78	
150.10.15.0		199.155.77.56	
192.14.2.0		117.89.56.45	
148.17.9.1		215.45.45.0	
193.42.1.1		199.200.15.0	
126.8.156.0		95.0.21.90	
220.200.23.1		33.0.0.0	
230.230.45.58		158.98.80.0	
177.100.18.4		219.21.56.0	
119.18.45.0			

2. Identificación de Red y Host

Poner en negrita la parte de **red** de cada dirección:

177.100.18.4  
119.18.45.0  
209.240.80.78  
199.155.77.56  
117.89.56.45  
215.45.45.0  
192.200.15.0  
95.0.21.90  
33.0.0.0  
158.98.80.0  
217.21.56.0  
10.250.1.1  
150.10.15.0  
192.14.2.0  
148.17.9.1  
193.42.1.1  
126.8.156.0  
220.200.23.1

Poner en negrita la parte del **host** de cada dirección:

10.15.123.50  
171.2.199.31  
198.125.87.177  
223.250.200.222  
17.45.222.45  
126.201.54.231  
191.41.35.112  
155.25.169.227  
192.15.155.2  
123.102.45.254  
148.17.9.155  
100.25.1.1  
195.0.21.98  
25.250.135.46  
171.102.77.77  
55.250.5.5  
218.155.230.14  
10.250.1.1

3. Indique si las dos direcciones IP que se indican en la tabla pertenecen o no la misma subred.

Dirección IP 1	Dirección IP 2	Máscara de red	¿Misma red?
192.168.25.23	192.168.25.62	255.255.255.224	
192.168.25.64	192.168.25.129	255.255.255.224	
10.213.4.56	10.213.100.25	/16	
175.13.192.93	175.13.193.1	255.255.224.0	
206.195.18.22	206.196.16.20	255.248.0.0	
137.85.67.111	137.85.67.112	/30	

4. Tenemos un edificio donde queremos montar 3 subredes con la siguiente distribución:

Planta 1 – Departamento de Personal – 25 ordenadores  
Planta 2 – Departamento de Sistemas – 10 ordenadores  
Planta 3 – Departamento de Finanzas – 4 ordenadores  
Cada departamento tendrá además una impresora en red.

Utilizar CIDR para especificar las IP de cada subred, máscara de red, número máximo de equipos en cada subred y la puerta de enlace predeterminada.

	Dirección red	Máscara de red	Número máximo de equipos	Gateway
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				