

Alejandro fernandez del valle herrera,

prueba VLCM

Tamaño	Alocado	Address	Mascara	Mascara	Rango asignable	Broadcast
70	126	192.168.5.0	/25	255.255.255.128	192.168.5.1 - 192.168.5.126	192.168.5.127
30	30	192.168.5.128	/27	255.255.255.224	192.168.5.129 - 192.168.5.158	192.168.5.159
30	30	192.168.5.160	/27	255.255.255.224	192.168.5.161 - 192.168.5.190	192.168.5.191
30	30	192.168.5.192	/27	255.255.255.224	192.168.5.193 - 192.168.5.222	192.168.5.223
30	30	192.168.5.224	/27	255.255.255.224	192.168.5.225 - 192.168.5.254	192.168.5.255
30	30	192.168.6.0	/27	255.255.255.224	192.168.6.1 - 192.168.6.30	192.168.6.31
15	30	192.168.6.32	/27	255.255.255.224	192.168.6.33 - 192.168.6.62	192.168.6.63
15	30	192.168.6.64	/27	255.255.255.224	192.168.6.65 - 192.168.6.94	192.168.6.95
1	2	192.168.6.96	/30	255.255.255.252	192.168.6.97 - 192.168.6.98	192.168.6.99

Los últimos 4 no caben en la mascara otorgada

2)

Tamaño	Alocado	Address	Mascara	Mascara	Rango asignable	Broadcast
15	30	172.16.38.0	/27	255.255.255.224	172.16.38.1 - 172.16.38.30	172.16.38.31
8	14	172.16.38.32	/28	255.255.255.240	172.16.38.33 - 172.16.38.46	172.16.38.47
8	14	172.16.38.48	/28	255.255.255.240	172.16.38.49 - 172.16.38.62	172.16.38.63
8	14	172.16.38.64	/28	255.255.255.240	172.16.38.65 - 172.16.38.78	172.16.38.79
8	14	172.16.38.80	/28	255.255.255.240	172.16.38.81 - 172.16.38.94	172.16.38.95
8	14	172.16.38.96	/28	255.255.255.240	172.16.38.97 - 172.16.38.110	172.16.38.111

8	14	172.16.38.112	/28	255.255.255.240	172.16.38.113 - 172.16.38.126	172.16.38.127
2	2	172.16.38.128	/30	255.255.255.252	172.16.38.129 - 172.16.38.130	172.16.38.131
2	2	172.16.38.132	/30	255.255.255.252	172.16.38.133 - 172.16.38.134	172.16.38.135

Cabe bien, quedan 254 redes, y es tu mayor red que puedes poner con las otras

No se puede usar el mismo esquema ya que no hay espacio para las redes de 2. A menos que esos sean routers y se mantengan igual.

Red	Tamaño	Alocado	Address	Mascara	Mascara	Rango asignable	Broadcast
A2	2000	2046	10.0.0.0	/21	255.255.248.0	10.0.0.1 - 10.0.7.254	10.0.7.255
B1	545	1022	10.0.8.0	/22	255.255.252.0	10.0.8.1 - 10.0.11.254	10.0.11.255
B2	70	126	10.0.12.0	/25	255.255.255.128	10.0.12.1 - 10.0.12.126	10.0.12.127
A1	32	62	10.0.12.128	/26	255.255.255.192	10.0.12.129 - 10.0.12.190	10.0.12.191
A0 - B0	2	2	10.0.12.192	/30	255.255.255.252	10.0.12.193 - 10.0.12.194	10.0.12.195
B0 - nube	2	2	10.0.12.196	/30	255.255.255.252	10.0.12.197 - 10.0.12.198	10.0.12.199