

Cálculo de la Cantidad de Subredes y Hosts por Subred.

Ejercicio 1

Dada la red Clase B 148.204.0.0/16 se solicita que mediante subneteo se obtenga un mínimo de 254 subredes y 254 hosts por subred.

No. subred	Rango IP Desde	Rango IP Hasta	Host asignables x subred
1	148.204.1.0	148.204.1.255	254
2	148.204.2.0	148.204.2.255	254
...
253	148.204.253.0	148.204.253.255	254
254	148.204.254.0	148.204.254.255	254

Ejercicio 2

Dada la red Clase C 192.168.1.0/24 se solicita que mediante subneteo se obtenga un mínimo de 6 subredes y 30 hosts por subred.

No. subred	Rango IP Desde	Rango IP Hasta	Host asignables x subred
1	192.168.1.0	192.168.1.31	30
2	192.168.1.32	192.168.1.63	30
3	192.168.1.64	192.168.1.95	30
4	192.168.1.96	192.168.1.127	30
5	192.168.1.128	192.168.1.159	30
6	192.168.1.160	192.168.1.191	30

Ejercicio 3

Dada la red Clase A 10.0.0.0/8 se solicita que mediante subneteo se obtenga un mínimo de 14 subredes y 1,048,574 hosts por subred.

No. subred	Rango IP Desde	Rango IP Hasta	Host asignables x subred
1	10.0.0.0	10.0.15.255	1,048,574
2	10.0.16.0	10.0.31.255	1,048,574
...
13	10.0.208.0	10.0.223.255	1,048,574
14	10.0.224.0	10.0.239.255	1,048,574