SUPPERNETTING

El suppernetting consiste en hacer una gran red partiendo de las varias subredes/redes

Partimos de estas subredes

172.16.0.0/16 10101100.00010000.00000000.00000000

172.17.0.0/16 10101100.00010001.00000000.00000000

172.18.00/16 10101100.00010010.00000000.00000000

172.19.0.0/16 10101100.00010011.00000000.00000000

Para hacerlo hay que coger los bits que coincidan, en este caso los 8 primeros bits son iguales, del 2 byte son iguales los primeros 6 bits son iguales

La mascara de la super red son los bits de red todo a 1-> 11111111.11111100.000000000.00000000->255.252.0.0

Dirección de la super red-> 172.16.0.0/14

Broadcast super red-> Todos los bits del host a 1

11111111.11111111.111111111.11111111->172.19.255.255

Primera dirección-> 172.16.0.1/14

Ultima dirección->172.19.255.254/14