90.0.0.0/8

LAN 1 --- 50 HOST = 90.0.1.128 / 26

LAN 2 --- 7 HOST = 90.0.1.192 / 28

LAN 3 --- 200 HOST = 90.0.0.0 / 24

LAN 4 --- 90 HOST = 90.0.1.0 / 25

LAN 5 --- 2 HOST = 90.0.1.208 / 30

/\* PARA CALCULAR LA MASCARA DE RED VAMOS SUMANDO LOS QUE NO SE USAN \*/

/\* ACORDARSE!!!!, CUENTAS 6 DESDE LA DERECHA Y LOS NUMEROS QUE SOBRES LOS USAS \*/

LAN 3 = 200 HOST

/\* cogemos la LAN más grande, es decir, la LAN 3 que son 200 host \*/

28 = 254 host

90.00000000.00000000.00000000

/\* los de color negro se van para los equipos y los de color rojo se van para la red \*/

/\* como es 254 host tenemos que poner /24 \*/

90.0.0.0/24

LAN 4 = 90 HOST

90.0.1.00000000

27 = 126 HOST

90.0.1.00000000 /25 = 255.255.255.128

/\* PONEMOS A “1” LOS QUE SE USAN PARA EL HOST \*/

/\* PRIMERA RED \*/ 90.0.1.0/25

/\* ULTIMA RED \*/ 90.0.1.126

LAN 1 = 50 HOST

90.0.1.10000000

26 = 64 HOST

90.0.1.10000000 / 26 = 255.255.255.192

LAN 3 = 7 HOST

90.0.1.11000000

24 = 16 HOST

90.0.1.11000000 /28 = 255.255.255.240

LAN 5 = 2 HOST

90.0.1.11010000

22 = 4 HOST

90.0.1.11010000 /30 = 255.255.255.252

REVISAR

172.30.4.0/22

LAN 1 --- 60 HOST

LAN 2 --- 10 HOST

LAN 3 --- 250 HOST = 172.30.4.0 / 24

LAN 4 --- 100 HOST =

LAN 5 --- 2 HOST

LAN 3

172.30.4.0

250 host

2^8 = 256 -2 = 254

Primera IP

LAN 4

172.30.5.0

100 host

SUPERNETING

190.10.10.0 / 24 10111110.00001010.00001010.00000000

190.10.11.0 / 24 10111110.00001010.00001011.00000000

190.10.12.0 / 24 10111110.00001010.00001100.00000000

190.10.13.0 / 24 10111110.00001010.00001101.00000000

/\* LOS 2 PRIMEROS OPTETOS SON IGUALES Y DEL TERCER OPTETO LOS 4 PRIMEROS BITS SON IGUALES \*/

11111111.11111111.11111000.00000000

/\* PARA CALCULAR LA MASCARA SUMAMOS LOS UNOS DE ARRIBA ES DECIR = 8+8+5 = 21 \*/

255.255.248.0 = / 21

190.10.8.0 / 21

/\* PRIMERA RED \*/ 190.10.8.1 / 21

/\* BROADCAST \*/ 190.10.15.255 / 21

172.24.0.0 / 25 10101100.00011000.00000000.00000000

172.24.165.128 / 26 10101100.00011000.10100101.10000000

172.24.165.192 / 27 10101100.00011000.10100101.11000000

172.24.165.224 / 30 10101100.00011000.10100101.11100000

11111111.11111111.00000000.00000000

255.255.0.0 = /16

/\* COMO ESTAN EN 0, PONEMOS A 0 LA IP \*/

172.24.0.0 / 16

/\* LA DE BROADCAST SE PONE TODO LO QUE HEMOS PUESTO ANTES A 0, LO PONEMOS EN 1 \*/

172.24.255.255 / 16