

CÁLCULO DE SUBRED Y VLSM DEL C.A.S. #1											
AREA 1 192.168.1.0/24 N° Subredes 1											
CANTIDAD DE DISPOSITIVOS	ÁREA	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA	CANT + (DIR BASE + DIR BCAST)	RANGO	BITS EN FALSO	OCTETO DE HOST	PREFIJO	RANGO SUBRED	ID AREA	MÁSCARA SUBRED
5 DISPOSITIVOS	Principal	192.168.1.0 /24	255.255.255.0	5 DISP + (1 BASE + 1BCAST) = 7	8	2^3 = 8 (000b)	1 1 1 1 0 0 0	/ 29	192.168.1.0 - 192.168.1.7	1	255.255.255.248
AREA 2 192.168.2.0/24 N° Subredes 1											
7 DISPOSITIVOS	Medicos	192.168.2.0 /24	255.255.255.0	7 DISP + (1 BASE + 1BCAST) = 9	16	2^4 = 16 (0000b)	1 1 1 1 0 0 0 0	/ 28	192.168.2.0 - 192.168.2.15	2	255.255.255.240
AREA 3 192.168.3.0/24 N° Subredes 1											
7 DISPOSITIVOS	Pacientes	192.168.3.0 /24	255.255.255.0	7 DISP + (1 BASE + 1BCAST) = 9	16	2^4 = 16 (0000b)	1 1 1 1 0 0 0 0	/ 28	192.168.3.0 - 192.168.3.15	3	255.255.255.240
AREA 4 192.168.4.0/24 N° Subredes 1											
3 DISPOSITIVOS	Admin	192.168.4.0 /24	255.255.255.0	3 DISP + (1 BASE + 1BCAST) = 5	8	2^3 = 8 (000b)	1 1 1 1 1 0 0 0	/ 29	192.168.4.0 - 192.168.4.7	4	255.255.255.248
AREA 5 192.168.5.0/24 N° Subredes 1											
5 DISPOSITIVOS	Opeardores	192.168.5.0 /24	255.255.255.0	5 DISP + (1 BASE + 1BCAST) = 7	8	2^3 = 8 (000b)	1 1 1 1 1 0 0 0	/ 29	192.168.5.0 - 192.168.5.7	5	255.255.255.248