

Moen Ake Geraldty María 21/01/2021

Cálculo de redes

ID 172.16.0.0/19

IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
Mask	11111111	11111111	11100000	00000000	255.255.254.0
ID	10101100	10000000	00000000	00000000	172.16.0.0/19
Wcard	00000000	00000000	11111111	11111111	0.0.31.255
Bcast	10101100	00010000	11111111	11111111	172.16.31.255
1a IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Last IP	10101100	00010000	00011111	11111110	172.16.31.254
Total, IPS		524	288		
IPS disponibles		524	286		

ID 172.16.0.0/21

IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
Mask	11111111	11111111	11111000	00000000	255.255.248.0
ID	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0/21
Wcard	00000000	00000000	00000111	11111111	0.0.7.255
Bcast	10101100	00010000	00000111	11111111	172.16.7.255
1a IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Last IP	10101100	00010000	00000111	11111110	172.16.7.254
Total, IPS			2048		
IPS disponibles			2046		

ID 172.16.8.0/22

IP	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.8.0
Mask	11111111	11111111	11111100	00000000	255.255.252.0
ID	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.8.0/22
Wcard	00000000	00000000	00000011	11111111	0.0.3.255
Bcast	10101100	00010000	00001011	11111111	172.16.11.255
1a IP	10101100	00010000	00001000	00000001	172.16.8.1
Last IP	10101100	00010000	00001011	11111110	172.16.11.254
Total IPS			1024		
IPS disponibles			1022		

ID 172.16.12.0/22

IP	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.8.0
Mask	11111111	11111111	11111100	00000000	255.255.252.0
ID	10101100	00010000	00001000	00000000	172.16.12.0/22
Wcard	00000000	00000000	00000011	11111111	0.0.3.255
Bcast	10101100	00010000	00001001	11111111	172.16.11.255
1a IP	10101100	00010000	00001000	00000001	172.16.12.1
Last IP	10101100	00010000	00001011	11111110	172.16.16.254
Total IPS		1024			
IPS disponibles		1022			

ID 172.16.16.0/23

IP	10101100	00010000	00010010	00000000	172.16.16.0
Mask	11111111	11111111	11111110	00000000	255.255.254.0
ID	10101100	00010000	00010010	00000000	172.16.8.0/23
Wcard	00000000	00000000	00000001	11111111	0.0.1.255
Bcast	10101100	00010000	00010011	11111111	172.16.17.255
1a IP	10101100	00010000	00010010	11111111	172.16.16.1
Last IP	10101100	00010000	00010011	11111110	172.16.17.254
Total IPS		512			
IPS disponibles		510			

ID 172.16.18.0/23

IP	10101100	00010000	00010100	00000000	172.16.18.0
Mask	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.254.0
ID	10101100	00010000	00010100	00000000	172.16.16.0/23
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010100	11111111	172.16.19.255
1a IP	10101100	00010000	00010100	00000001	172.16.18.1
Last IP	10101100	00010000	00010011	11111110	172.16.19.254
Total IPS		512			
IPS disponibles		510			

ID 172.16.20.0/24

IP	10101100	00010000	00010101	00000000	172.16.20.0
Mask	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.255.0
ID	10101100	00010000	00010101	00000000	172.16.20.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010101	11111111	172.16.20.254
1ª IP	10101100	00010000	00010101	00000001	172.16.20.1
Last IP	10101100	00010000	00010101	11111110	172.16.20.254
Total IPS		256			
IPS disponibles		254			

ID 172.16.21.0/24

IP	10101100	00010000	00010110	00000000	172.16.21.0
Mask	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.255.0
ID	10101100	00010000	00010110	00000000	172.16.21.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.255
Bcast	10101100	00010000	00010110	11111111	172.16.22.254
1ª IP	10101100	00010000	00010110	00000001	172.16.22.1
Last IP	10101100	00010000	00010110	11111110	172.16.21.254
Total IPS		256			
IPS disponibles		254			

ID 172.16.22.0/24

IP	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.22.0
Mask	11111111	11111111	11111111	00000000	255.255.255.128
ID	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.22.0/24
Wcard	00000000	00000000	00000000	11111111	0.0.0.254
Bcast	10101100	00010000	00010111	11111111	172.16.23.254
1ª IP	10101100	00010000	00010111	00000001	172.16.23.1
Last IP	10101100	00010000	00010111	11111110	172.16.23.254
Total IPS		256			
IPS disponibles		254			

ID 172.16.23.0/25

IP	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.23.0
Mask	11111111	11111111	11111111	10000000	255.255.255.128
ID	10101100	00010000	00010111	00000000	172.16.23.0/25
Wcard	00000000	00000000	00000000	01111111	0.0.0.127
Bcast	10101100	00010000	00010111	01111111	172.16.23.127
1a IP	10101100	00010000	00010111	00000001	172.16.23.1
Last IP	10101100	00010000	00010111	01111110	172.16.23.127
Total IPS		128			
IPS disponibles		126			

172.16.23.128/26

IP	10101100	00010000	00010111	10000000	172.16.23.128
Mask	11111111	11111111	11111111	11000000	255.255.255.192
ID	10101100	00010000	00010111	10000000	172.16.23.128/26
Wcard	00000000	00000000	00000000	00111111	0.0.0.63
Bcast	10101100	00010000	00010111	10111111	172.16.23.191
1a IP	10101100	00010000	00010111	10000001	172.16.23.129
Last IP	10101100	00010000	00001011	10111110	172.16.23.190
Total IPS		66			
IPS disponibles		64			