



Fundamentos de telecomunicaciones



Arturo alexander felipe lopez

Enero 2021

Profesor: ING. Ismael Jiménez Sánchez

Instituto tecnológico de Cancún

Ing. En sistemas computacionales

Calculo de redes



Ip=10.0.0.0/8

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Ip	1010	0	0	0	10.0.0.0	
3		Mask	11111111	0	0	0	255.0.0.0	
4		Id	1010	0	0	0	10.0.0.0/8	
5		Wcard	0	11111111	11111111	11111111	0.255.255.255	
6		Bcast	1010	11111111	11111111	11111111	10.255.255.255	
7		1ª ip	1010	0	0	1	10.0.0.1	
8		Last ip	1010	11111111	11111111	11111110	10.255.255.254	
9								

Ip=172.16.0.0/12

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Ip	10101100	10000	0	0	172.16.0.0	
3		Mask	11111111	11110000	0	0	255.240.0.0	
4		Id	10101100	10000	0	0	172.16.0.0/12	
5		Wcard	0	1111	11111111	11111111	0.15.255.255	
6		Bcast	10101100	11111	11111111	11111111	172.31.255.255	
7		1ª ip	10101100	10000	0	1	172.16.0.1	
8		Last ip	10101100	111111	11111111	11111110	172.31.255.254	
9								

Ip=198.168.0.0/16

10								
11								
12		Ip	11000000	10101000	0	0	192.168.0.0	
13		Mask	11111111	11111111	0	0	255.255.0.0	
14		Id	11000000	10101000	0	0	192.168.0.0/16	
15		Wcard	0	0	11111111	11111111	0.0.255.255	
16		Bcast	11000000	10101000	11111111	11111111	192.168.255.255	
17		1ª ip	11000000	10101000	0	1	192.168.0.1	
18		Last ip	11000000	10101000	11111111	11111110	192.168.255.254	
19								
20								