



Instituto Tecnológico De Cancún

Materia:

Fundamento De Telecomunicación

Título:

Cálculo de Redes.

Tun Cauich Alejandra Noemi

Turno: 5:00 a 6:00. P.M

Docente:

ING.ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Fecha: 19 de enero del 2021

10.0.0.0/8					
IP	00001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0
MASK	11111111	00000000	00000000	00000000	255.0.0.0
ID	00001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0/8
WCARD	00000000	11111111	11111111	11111111	0.255.255.255
BCARD	00001010	11111111	11111111	11111111	10.255.255.255
1a IP disponible	00001010	00000000	00000000	00000001	10.0.0.1
Last IP disponible	00001010	11111111	11111111	11111110	10.255.255.254
#Ips disponibles	16777214		#Ips totales	16777216	

172.16.0.0/12					
IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
MASK	11111111	11110000	00000000	00000000	255.240.0.0
ID	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0/12
WCARD	00000000	00001111	11111111	11111111	0.15.255.255
BCARD	10101100	00011111	11111111	11111111	172.31.255.255
1a IP disponible	10101100	00010000	00000000	00000001	172.160.1
Last IP disponible	10101100	00011111	11111111	11111110	172.31.255.254
#Ips disponibles	1048574		#Ips totales	1048576	

192.168.0.0/16					
IP	11000000	10101000	00000000	00000000	192.168.0.0
MASK	11111111	11111111	00000000	00000000	255.255.0.0
ID	11000000	10101000	00000000	00000000	192.168.0.0/16
WCARD	00000000	00000000	11111111	11111111	0.0.255.255
BCARD	11000000	10101000	11111111	11111111	192.168.255.255
1a IP disponible	11000000	10101000	00000000	00000001	192.168.0.1
Last IP disponible	11000000	10101000	11111111	11111110	192.168.255.254
#Ips disponibles	65534		#Ips totales	65536	