

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN
INGENIERÍA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

NOMBRE DEL ALUMNO:

LAURY DEL ROSARIO MEX MARTIN

PROFESOR

ISMAEL JIMENEZ SANCHEZ

IP 10.0.0.0/8

IP	00001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0
Mask	11111111	00000000	00000000	00000000	255.0.0.0
ID	0001010	00000000	00000000	00000000	10.0.0.0/8
Wildcard	00000000	11111111	11111111	11111111	0.255.255.255
Broadcast	00001010	11111111	11111111	11111111	10.255.255.255
1° IP	00001010	00000000	00000000	00000001	10.0.0.1
Last IP	00001010	11111111	11111111	11111110	10.255.255.254

Total IP's. =16,777,214

IP 172.16.0.0/12

IP	10101100	00010000	00000000	00000000	172.16.0.0
Mask	11111111	11110000	00000000	00000000	255.240.0.0
ID	0001010	00000000	00000000	00000000	172.16.0.0/12
Wildcard	0000000	00001111	11111111	11111111	0.15.255.255
Broadcast	10101100	00010000	11111111	11111111	172.16.255.255
1° IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
Last IP	10101100	00010000	11111111	11111110	172.16.255.254

Total IP's. =4094

IP 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
Wildcard	0000000	00000000	11111111	11111111	0.0.255.255
Broadcast	11000000	10101000	11111111	11111111	192.168.255.255
1° IP	11000000	10101000	00000000	00000001	192.168.0.1
Last IP	11000000	10101000	11111111	11111110	192.168.255.254

Total IP's. =65534