

CIDR 10.0.0.1/8
 IP 10.0.0.1
 Subnet mask 255.0.0.0

1- Convertir la ip a binar IP	00001010	00000000	00000000	00000001	10.0.0.1
2- Convertir la máscara a M	11111111	00000000	00000000	00000000	255.0.0.0
3- IP & Mask	ID	00001010	00000000	00000000	10.0.0.0/8
4-= Imask	W	00000000	11111111	11111111	0.255.255.255
5- Broadcast	B	00001010	11111111	11111111	10.255.255.255
6- Primera IP	1a	00001010	00000000	00000000	10.0.0.1
7- Última IP	ult	00001010	11111111	11111111	10.255.255.254

CIDR 172.16.0.0/12
 IP 172.16.0.1
 Subnet mask 255.240.0.0

1- Convertir la ip a binar IP	10101100	00010000	00000000	00000001	172.16.0.1
2- Convertir la máscara a M	11111111	11110000	00000000	00000000	255.240.0.0
3- IP & Mask	ID	10101100	00010000	00000000	172.16.0.0/12
4-= Imask	W	00000000	00001111	11111111	0.15.255.255
5- Broadcast	B	10101100	00011111	11111111	172.31.255.255
6- Primera IP	1a	10101100	00010000	00000000	172.16.0.1
7- Última IP	ult	10101100	00011111	11111111	172.31.255.254

CIDR 192.168.0.0/16
 IP 192.168.0.1
 Subnet mask 255.255.0.0

1- Convertir la ip a binar IP	11000000	10101000	00000000	00000001	192.168.0.1
2- Convertir la máscara a M	11111111	11111111	00000000	00000000	255.255.0.0
3- IP & Mask	ID	11000000	10101000	00000000	192.168.0.0/16
4-= Imask	W	00000000	00000000	11111111	0.0.255.255
5- Broadcast	B	11000000	10101000	11111111	192.168.255.255
6- Primera IP	1a	11000000	10101000	00000000	192.168.0.1
7- Última IP	ult	11000000	10101000	11111111	192.168.255.254

Aumno: Pérez Vélez Daniel
 Profesor: Jiménez Sánchez Ismael.
 Materia: Telecomunicaciones.