

ALUMNO: Adolfo Tun Dzul

MATRÍCULA: 170300124

TURNO: Vespertino

CALCULOS DE RED

Dirección IP:

10.36.192/13

00001010 . 00100100 . 00110000 . 11000000	IP	10.36.192/13
11111111 . 11111000 . 00000000 . 00000000	MASK	255.248.0.0
00001010 . 00100000 . 00000000 . 00000000	IdNetwork	10.32.0.0
00000000 . 00000111 . 11111111 . 11111111	Wildcard	0.7.255.255
00001010 . 00100111 . 11111111 . 11111111	Broadcast	10.39.255.255
00001010 . 00100000 . 00000000 . 00000001	1er IP	10.32.0.1
00001010 . 00100111 . 11111111 . 11111110	n IP	10.39.255.254
$2^{(32-13)} = (2^{19}) - 2 = 524,286$	#Hosts	524,286

Dirección IP:

172.16.84.77/15

10101100 . 00010000 . 01010100 . 01001101	IP	172.16.84.77/15
11111111 . 11111110 . 00000000 . 00000000	MASK	255.254.0.0
10101100 . 00010000 . 00000000 . 00000000	IdNetwork	172.16.0.0
00000000 . 00000001 . 11111111 . 11111111	Wildcard	0.1.255.255
10101100 . 00010001 . 11111111 . 11111111	Broadcast	172.17.255.255
10101100 . 00010000 . 00000000 . 00000001	1er IP	172.16.0.1
10101100 . 00010001 . 11111111 . 11111110	n IP	172.17.255.254
$2^{(32-15)} = (2^{17}) - 2 = 131,070$	#Hosts	131,070

Dirección IP:

192.168.49.136/23

11000000 . 10101000 . 00110001 . 10001000	IP	192.168.49.136/23
11111111 . 11111111 . 11111110 . 00000000	MASK	255.255.254.0
11000000 . 10101000 . 00110000 . 00000000	IdNetwork	192.168.48.0
00000000 . 00000000 . 00000001 . 11111111	Wildcard	0.0.1.255
11000000 . 10101000 . 00110001 . 11111111	Broadcast	192.168.49.255
11000000 . 10101000 . 00110000 . 00000001	1er IP	192.168.48.1
11000000 . 10101000 . 00110001 . 11111110	n IP	192.168.49.254
$2^{(32-23)} = (2^9) - 2 = 510$	#Hosts	510