

Tarea #4

REDES 2

Leonardo H. Añez Vladimirovna*

*Universidad Autónoma Gabriel René Moreno,
Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones,
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia*

19 de septiembre de 2020

Realizar un procedimiento con **wildcard** que me permita seleccionar los primeros 40 ips impares a partir de la ip 48. Red Base: 10.10.0.0

Wildcard #1: 0.0.0.14

Wildcard #2: 0.0.0.62

10.10.0.00110001(49)		10.10.0.01000001(65)	
0.0.0.00001110(14)		0.0.0.00111110(62)	
XXXX X		XX X	
00110001=49	} 8 direcciones	01000001=65	} 32 direcciones
00110011=51		01000011=67	
00110101=53		01000101=69	
00110111=55		01000111=71	
00111001=57		01001001=73	
00111011=59		01001011=75	
00111101=61		01001101=77	
00111111=63		01001111=79	
		01010001=81	
		01010011=83	
		01010101=85	
		01010111=87	
		01011001=89	
		01011011=91	
		01011101=93	
		01011111=95	
		01100001=97	
		01100011=99	
		01100101=101	
		01100111=103	
		01101001=105	
		01101011=107	
		01101101=109	
		01101111=111	
		01110001=113	
		01110011=115	
		01110101=117	
		01110111=119	
		01111001=121	
		01111011=123	
		01111101=125	
		01111111=127	

En ambos casos el *LSB* se marcó como cero debido a la condición de que tienen que ser impares. Se puede ver además que la cantidad de direcciones que admite son las 40 que plantea el problema.

*Correo Electrónico: toborochi98@outlook.com