

ACTIVIDAD 10

MÁSCARAS E IPs



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

ÍNDICE:

Introducción	Página 2
Desarrollo	Página 2
Conclusión	Página 3

INTRODUCCIÓN:

En esta actividad pondremos en práctica los conocimientos sobre las máscaras e IPs junto a sus respectivas clases.

DESARROLLO:

Parte 1

IP ₁₀	IP ₂	Máscara	Cantidad equipos	Clase	IP de la red
216.89.3.48	?	255.255.255.0	254 ?	C	216.89.3.0
198.64.126.61	?	255.255.255.0	254 ?	C	198.64.126.0
188.119.0.8	?	255.255.0.0	65.534	B	188.119.0.0
23.0.0.98	?	255.0.0.0	16.777.214	A	23.0.0.0
10.0.3.2	?	255.0.0.0	16.777.214	A	10.0.0.0
128.45.7.1	?	255.255.0.0	65.534	B	128.45.0.0
192.200.5.4	?	255.255.255.0	254 ?	C	192.200.5.0
151.23.32.50	?	255.255.0.0	65.534	B	151.23.0.0
47.50.3.2	?	255.0.0.0	16.777.214	A	47.0.0.0
100.90.80.70	?	255.0.0.0	16.777.214	A	100.0.0.0
124.45.6.1	?	255.0.0.0	16.777.214	A	124.0.0.0

IP₂:

216.89.3.48: 11011000.01011001.0011.00110000
 198.64.126.61: 11000110.01000000.01111110.00111101
 188.119.0.8: 10111100.01110111.00000000.00001000
 23.0.0.98: 00010111.00000000.00000000.01100010
 10.0.3.2: 00001010.00000000.00000011.00000010
 128.45.7.1: 10000000.00101101.00000111.00000001
 192.200.5.4: 11000000.11001000.00000101.00000100
 151.23.32.50: 10010111.00010111.00100000.00110010
 47.50.3.2: 00101111.00110010.00000011.00000010
 100.90.80.70: 01100100.01011010.01010000.01000110
 124.45.6.1: 01111100.00101101.00000110.00000001

Parte 2

IP del equipo (192.168.1.10): 11000000.10101000.00000001.00001010

Máscara utilizada: 255.255.255.0

Tipo: C porque las IPs de clase C son a partir de 192.0.0.0 hasta 223.255.255.255

Cantidad de host que permite: 254

CONCLUSIÓN:

Durante esta actividad he podido poner en práctica el pasar IPs a binario y viceversa además de afianzar los conocimientos sobre sus máscaras y clases.