

NOME: ÓSCAR TORRES RODRÍGUEZ**DATA:20/01/2022**

Responde as seguintes cuestións:

1. Converte os seguintes número de decimal a binario

DECIMAL	2^7 128	2^6 64	2^5 32	2^4 16	2^3 8	2^2 4	2^1 2	2^0 1
124	0	1	1	1	1	1	0	0
252	1	1	1	1	1	1	0	0
18	0	0	0	1	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	1	1	0
85	0	1	0	1	0	1	0	1

2. Escriba a seguinte IP en formato binario: 10.65.76.111
00001010.01000001.01001100.01101111

3. Nunha máscara de subrede 255.255.0.0 os ceros corresponden ós host ou a rede Corresponden al Host

4. Converte de binario a decimal

- a) 1 0 0 1 1 0 0 1 » 153
- b) 0 1 0 1 1 1 0 0 » 92
- c) 1 1 0 1 1 1 0 0 » 220
- d) 0 1 0 0 1 1 0 1 » 77

5. Identifica a que clase pertenecen as seguintes direccións. Coloque A, B o C dacordo a sua clase

Dirección IP	Clase de rede	Dirección IP	Clase de rede	Dirección IP	Clase de rede
10.250.1.1	Clase A	172.46.18.4	Clase B	33.0.0.0	Clase A
150.10.15.0	Clase B	10.18.45.0	Clase A	192.168.80.0	Clase C
220.160.45.58	Clase C	172.120.32.12	Clase B	172.16.10.2	Clase B