

NOME: ÓSCAR TORRES RODRÍGUEZ

DATA: 20 / 01 / 2022

1. Enche o seguinte cadro, cos datos solicitados

Dirección IP	Clase de rede	Mascara por defecto	Octetos para host
10.250.1.1	A	255.0.0.0	3
150.10.15.0	B	255.255.0.0	2
172.16.9.1	B	255.255.0.0	2
192.168.11.1	C	255.255.255.0	1
223.230.45.58	C	255.255.255.0	1

2. Enche o seguinte cadro, cos datos solicitados

Dirección IP	Clase de rede	Mascara por defecto	Octetos para a rede
172.16.24.5	B	255.255.0.0	2
10.10.0.0	A	255.0.0.0	1
192.168.4.6	C	255.255.255.0	3
192.168.20.7	C	255.255.255.0	3
172.16.89.45	B	255.255.0.0	2

3. Escriba a máscara de subrede por defecto a cada unha destas direccións

177.100.18.4	255.255.0.0	191.249.234.191	255.255.0.0	223.23.223.109	255.255.255.0
150.100.77.83	255.255.0.0	125.125.250.1	255.0.0.0	1.1.10.50	255.0.0.0
220.90.130.45	255.255.255.0	134.125.34.9	255.255.0.0	95.250.91.99	255.0.0.0

4. Na máscara 255.0.0.0., a cantidade de bits destinados para os host, son:

- a) 16 bit para host
- b) 3 bit para host
- c) 8 bit para host
- d) 24 bit para host

5. A máscara por defecto está conformada por 32 bits ou 4 octetos, onde os bits que identifican a parte da rede están representados con 255 e indica que todos os bit están prendidos e con ceros os bit que representan os host e indican que están apagados. Identifique nas seguintes mascarar por defecto cantos bits hai destinados para os host e cantos bits hai destinados para a rede.

IP	Cantidade de bit para os host	Cantidade de bit para a rede
255.0.0.0	24	8
255.255.0.0	16	16
255.255.255.0	8	24

6. Completa a táboa seguinte.

CLASE DE REDE	INTERVALO	MÁSCARA POR DEFECTO	MÁSCARA REDUCIDA
A	0-127	255.0.0.0	8
B	128-191	255.255.0.0	16
C	192-223	255.255.255.0	24