

EJERCICIO 1

Escribe las máscaras de las siguientes redes usando el formato de cuatro bytes en decimal:

192.168.13.13/24	255.255.255.0
32.15.171.45/8	255.0.0.0
129.16.88.2/16	255.255.0.0

EJERCICIO 2

Indica la clase (A, B o C) de las siguientes IPs y si son públicas o privadas:

IP	Clase	Pública/Privada
130.16.172.168	B	Pública
191.168.16.10	B	Pública
10.155.4.250	A	Privada
172.17.16.10	B	Privada
192.168.15.14	C	Privada

EJERCICIO 3

Escribe que parte de las siguientes direcciones IPs es el identificador de red y cual el de host:

IP	Identificador de Red	Identificador de Host
34.12.4.0	34.0.0.0/16	0.12.4.0/16
170.23.56.7	170.23.0.0/16	0.0.56.7/16
22.22.22.22	22.0.0.0/8	0.22.22.22/8
192.168.10.11	192.168.10.0/8	0.0.0.11/8

EJERCICIO 4

Completa la siguiente tabla:

Dirección IP	Clase	Máscara	Pública/Privada	Máscara /n
192.178.10.33	C	255.255.255.0	Pública	/24
172.26.20.20	B	255.255.0.0	Privada	/16
13.10.20.15	A	255.0.0.0	Pública	/8
192.168.0.23	C	255.255.255.0	Privada	/24
84.12.33.50	A	255.0.0.0	Pública	/8