

SISTEMAS INFORMÁTICOS 1ºDAM

FRANCESCO FEVOLI CHACÓN

EJERCICIO 1. Dada la red **192.168.12.0/22**, dividirla en 8 redes iguales.

Define RED, BROADCAST, PRIMER HOST, ULTIMO HOST, NUMERO DE HOSTS de las 8 redes.

0	RED	192.168.12.0/25
	BROADCAST	192.168.12.127/25
	PRIMER HOST	192.168.12.1/25
	ULTIMO HOST	192.168.12.126/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.12.11/25
1	RED	192.168.12.128/25
	BROADCAST	192.168.12.255/25
	PRIMER HOST	192.168.12.129/25
	ULTIMO HOST	192.168.12.254/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.12.139/25
2	RED	192.168.13.0/25
	BROADCAST	192.168.13.127/25
	PRIMER HOST	192.168.13.1/25
	ULTIMO HOST	192.168.13.126/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.13.11/25
3	RED	192.168.13.128/25
	BROADCAST	192.168.13.255/25
	PRIMER HOST	192.168.13.129/25
	ULTIMO HOST	192.168.13.254/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.13.139/25
4	RED	192.168.14.0/25
	BROADCAST	192.168.14.127/25
	PRIMER HOST	192.168.14.1/25
	ULTIMO HOST	192.168.14.126/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.14.11/25
5	RED	192.168.14.128/25
	BROADCAST	192.168.14.255/25
	PRIMER HOST	192.168.14.129/25
	ULTIMO HOST	192.168.14.254/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.14.139/25
6	RED	192.168.15.0/25
	BROADCAST	192.168.15.127/25
	PRIMER HOST	192.168.15.1/25
	ULTIMO HOST	192.168.15.126/25
	NUMERO DE HOSTS	126

	HOST 11	192.168.15.11/25
7	RED	192.168.15.128/25
	BROADCAST	192.168.15.255/25
	PRIMER HOST	192.168.15.129/25
	ULTIMO HOST	192.168.15.254/25
	NUMERO DE HOSTS	126
	HOST 11	192.168.15.139/25

EJERCICIO2.

Dada la red **192.168.1.0/24**, repartirla entre 4 subredes, cada una con las siguientes características.

RED_A: 7 PCs + Switch + Router + Impresora + Dirección de red + Dirección de broadcast

RED_B: 30 PCs + Switch + Router + Impresora + Dirección de red + Dirección de broadcast

RED_C: 50 PCs + Switch + Router + Impresora + Dirección de red + Dirección de broadcast

RED_D: 16 PCs + Switch + Router + Impresora + Dirección de red + Dirección de broadcast

0	C	RED	192.168.1.0/26
		BROADCAST	192.168.1.63/26
		PRIMER HOST	192.168.1.1/26
		ULTIMO HOST	192.168.1.62/26
		NUMERO DE HOSTS	62
		HOST 4	192.168.1.4/26
1	B	RED	192.168.1.64/26
		BROADCAST	192.168.1.127/26
		PRIMER HOST	192.168.1.65/26
		ULTIMO HOST	192.168.1.126/26
		NUMERO DE HOSTS	62
		HOST 4	192.168.1.68/26
2	D	RED	192.168.1.128/27
		BROADCAST	192.168.1.159/27
		PRIMER HOST	192.168.1.129/27
		ULTIMO HOST	192.168.1.158/27
		NUMERO DE HOSTS	30
		HOST 4	192.168.1.132/27
3	A	RED	192.168.1.159/28
		BROADCAST	192.168.1.174/28
		PRIMER HOST	192.168.1.160/28
		ULTIMO HOST	192.168.1.173/28
		NUMERO DE HOSTS	14
		HOST 4	192.168.1.163/28