

KONPUTAGAILU SAREEN OINARRIAK (Azken proba – 3)

2020/05/29

Izena: Ander Prieto

(puntu 1, 10 min)

Aztertu itzazu ondoko IP helbideak eta esan zein ez dagoen besteen sarean, sare-maskara 255.255.255.128 izanik. Maskara hori erabilia, esan zein sarean dagoen IP helbide bakoitza.

- a) 72.22.54.24
- b) 72.22.54.33
- c) 72.22.54.128
- d) 72.22.53.200

Zer gertatuko litzateke 255.255.255.129 sare-maskara erabiliko bagenu?

IP helbide hori zein sareari dagokion jakiteko, erabili behar den operazioa **AND logikoa** da, helbide hori eta sareko maskararen artean:

72.22.54.24

72.22.54.24 ->	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0001 1000
255.255.252.128 ->	1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

72.22.54.0 <-	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0000 0000

72.22.54.33

72.22.54.33 ->	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0010 0001
255.255.252.128 ->	1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

72.22.54.0 <-	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0000 0000

72.22.54.128

72.22.54.128 ->	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 1000 0000
255.255.252.128 ->	1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

72.22.54.128 <-	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 1000 0000

72.22.53.200

72.22.53.200 ->	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0101 . 1100 1000
255.255.252.128 ->	1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

72.22.53.128 <-	0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0101 . 1000 0000

A eta B sare berdinean

Ezin da maskara hori erabili.