

KONPUTAGAILU SAREEN OINARRIAK (Azken proba – 5)

Izena: Ander Prieto

(2 puntu, 20 min)

** Ariketa hau egiteko 4. ariketan lortutako datuak erabiliko dira*

Demagun sarearen topologia atsikita dagoen dokumentuarena dela. Routerren arteko azpisareak definitu ondoko taula betez. Helbideak 10.0.0.0/26 motakoak izan behar dira. Behar diren taula sarrerak gehi daitezke.

	Sarearen IPa	Router 0-ren helbidea	Router X-ren helbidea
Router 0 – Router 1	10.0.0.0/26	10.0.0.1	10.0.0.2
Router 0 – Router 2	10.0.0.64/26	10.0.0.65	10.0.0.66
Router 0 – Router 3	10.0.0.128/26	10.0.0.129	10.0.0.130
Router 0 – Router 4	10.0.0.196/26	10.0.0.197	10.0.0.198

Bete ezazu Router 0-ren bideraketa taula. Azpisare guztiak atzigarriak izan behar dira eta taularen sarrera kopuruak ahal eta txikiena izan behar du. Routerren arteko sareak atzigarriak izan behar dira.

Departamentua	Sarea	Maskara	Pasabidea	Interfazea
E1 – P1	192.168.50.0/25	255.255.255.128	10.0.0.2	Eth1
E1 – P2	192.168.50.128/25	255.255.255.128	10.0.0.2	Eth1
E1 – Biltegi	192.168.51.0/26	255.255.255.192	10.0.0.2	Eth1
E1 – Wifi	192.168.51.128/25	255.255.255.128	10.0.0.2	Eth1
E2 – Formak	192.168.60.0/25	255.255.255.128	10.0.0.66	Eth2
E2 – infor	192.168.60.128/25	255.255.255.128	Zuzenean	Eth5
E2 – admin	192.168.61.0/26	255.255.255.192	10.0.0.130	Eth3
E2 – zuzendar.	192.168.61.64/27	255.255.255.224	10.0.0.130	Erh3
E2 – Salmenta	192.168.61.96/27	255.255.255.224	10.0.0.66	Eth2
E2 – Wifi	192.168.61.128/25	255.255.255.128	10.0.0.198	Eth4

Biltegiaren sareko 3. IP esleituta duen ekipotik Interneteko 102.242.217.100 helbidea duen web zerbitzaritik orri bat jaitsi nahi da. Zeintzuk eskaeraren jauzi bakoitzean egongo diren helbide fisikoak, IP helbideak eta TCP portu zenbakiak? Ondoko taula bete, daturen bat ezagutzen ez denean ekipoaren bidez izendatu behar dela jakinez (MAC_{Router0,Eth0} adibidez). Behar den sarrera kopurua erabili:

1. jauzia

Hostakak	MAC helbidea	IP helbidea	Portua
----------	--------------	-------------	--------

PC05-Zuzendaritza		162.168.61.66	

2. jauzia

3. jauzia

Internet			

...

x. jauzia

Internet			
Zerbitzaria		136.202.27.10	



