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 dolumentuarena 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 (MACRouter0,Eth0 adibidez). Behar den sarrera kopurua erabili:

1. jauzia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hostakak** | **MAC helbidea** | **IP helbidea** | **Portua** |
| PC05-Zuzendaritza |  | 162.168.61.66 |  |
|  |  |  |  |

1. jauzia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. jauzia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Internet |  |  |  |

…

x. jauzia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Internet |  |  |  |
| Zerbitzaria |  | 136.202.27.10 |  |

