KONPUTAGAILU SAREEN OINARRIAK (1. Ariketa – C)

Izena: **Ander Prieto**

Enpresa baten konputagailu sarearen zati bat birkonfiguratu behar da. Horretarako C motako bi IP helbide egokitu dira: 192.168.10.0 eta 192.168.11.0. Hauek dira antolatu behar diren sareak:

* A-sarea: 130 helbideak asignatu behar dira
* B-sarea: 120 helbide
* C-sarea: 80 helbide
* D-sarea: 10 helbide
* E-sarea: 8 helbide

Defini ezazue sareen helbide banaketa azpisare bakoitzaren tamaina dagoen ekipo kopurura ahalik eta hoberen egokitu dadin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sarea | Azpisarea (IP) | Maskara | Broadcast | IP tartea | Ekipo kopurua |
| A | **192.168.10.0/24** | **255.255.255.0** | **192.168.10.255** | **10.0-10.255** | **130/254** |
| B | **192.168.11.0/25** | **255.255.255.128** | **192.168.11.127** | **11.0-11.127** | **120/126** |
| C | **192.168.11.128/25** | **255.255.255.128** | **192.168.11.255** | **11.128-11.255** | **80/126** |
| D | **192.168.12.0/28** | **255.255.255.240** | **192.168.12.15** | **12.0-12.15** | **10/14** |
| E | **192.168.12.16/28** | **255.255.255.240** | **192.168.12.31** | **12.16-12.31** | **8/14** |

Behar izanez gero, beste azpisarerik gehitzeko aukera izango zenuke?

**Bai. 192.168.13.0, .14.0, .15.0… eta hurrengoak atzitu ahal genituzke behar izanez gero.**

Sareak definitzeko arazoren bat topatu al duzu? Horrela bada, konponbide egokia bilatu

**Bai, arazoa egon da. Banaketa honekin, soilik bi azpisarerekin ez litzateke nahikoa izango. Izan ere, 80 helbide asignatzeko beharrezkoa da 128 (27) helbide posible izatea, 64 (26) helbiderekin ekipo guztiak sarera konektatzea ezingo dugulako. Konponbidea azpisare berri bat sartzea da; 192.168.12.0, alegia.**