Omple la següent taula amb la màscara, adreça de xarxa, adreça de difusió, primera

adreça disponible i última adreça disponible de les següents adreces de host:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Host | Màscara | Xarxa | Primera | Última | Difusió |
| 192.168.10.100/27 | 255.255.255.224 | 192.168.10.96 | 192.168.10.97 | 192.168.10.126 | 192.168.10.127 |
| 172.20.106.200/21 | 255.255.248.0 | 172.20.104.0 | 172.20.104.1 | 172.20.111.254 | 172.20.111.255 |

## 1a part: Configuració del Router

* Nom: **Central -** hostname Central
* Adreces IP: les més baixes de cada xarxa – Desde terminal anar a interface corresponent (Fa X) – ip address “ip” “mask”
* Màscara: la mateixa que la de la xarxa- la de sobre
* Contrasenya per accedir al mode usuari tant a través de la consola com de forma remota (per accedir de forma remota s'habilitaran els canals 0 a 4): **sapa** 1.entrar a la interface amb – int “nom interface” 2. - password “password” 3. -login
* Contrasenya encriptada per accedir al mode privilegiat: **S@P@ -** enable password “password” – enable secret “secret”
* Habilita l'encriptació de contrasenyes – service password-encryption
* **Guarda la configuració!** Central# copy running-config startup-config

## 2a part: Configuració dels Switchs

Fes les següents configuracions connectant el portàtil als switchos amb el cable consola:

* Noms: **Aula1** i **Aula2 -** hostname
* Adreces IP: les més altes de cada xarxa - Desde terminal anar a interface vlan1 – ip address “ip” “mask”
* Màscara: la mateixa que la de la xarxa- a dalt
* Porta d'enllaç: la que correspongui segons la xarxa – ip default-gateway
* Contrasenya per accedir al mode usuari tant a través de la consola com de forma remota (per accedir de forma remota s'habilitaran els canals 0 a 4): **sapa** 1.entrar a la interface amb – int “nom interface” 2. - password “password” 3. -login
* Contrasenya encriptada per accedir al mode privilegiat: **S@P@** enable password “password” – enable secret “secret”
* Habilita l'encriptació de contrasenyes – service password-encryption
* **Guarda la configuració!** Central# copy running-config startup-config