Universidade do Sul de Santa Catarina

Curso de Ciência da Computação – Ambientes Computacionais e Conectividade – Profa. Silvana e Prof Luciano.

Exercícios: sub-redes

Nome:

1) Uma organização tem designado o endereço de rede 193.1.1.0/24 e necessita de 6 sub-redes. Cada sub-rede requer no mínimo 25 hosts.

* Especifique a máscara de rede
* Liste o range de endereço de host de cada sub-rede
* Defina o endereço broadcast de cada sub-rede.
* Monte a tabela.

2) Considerando a rede de uma empresa 192.168.10.0 com máscara padrão 255.255.255.0 onde deseja-se criar 3 sub-redes :

* Especifique a máscara de rede
* Liste o range de endereço de host de cada sub-rede
* Defina o endereço broadcast de cada sub-rede.
* monte a tabela.

3) Considerando a rede de uma empresa 192.168.10.0 com máscara padrão 255.255.255.0 onde deseja-se criar 16 sub-redes, defina a máscara de rede e monte a tabela.

4) Considerando o endereço 192.168.1.0/24 para prever 30 endereços de hosts por sub-rede, monte a tabela para 6 sub-redes, com os endereços e intervalos de cada sub-rede. Monte uma topologia no Cisco PT envolvendo 2 subredes. Teste a comunicação entre as duas.