Exercício de Revisão:

1. O que é uma rede?

E uma interconexão entre dois ou mais computadores acoplados através de recursos de comunicação;

1. Porque utilizar uma rede?

Facilita a distribuição de dados e possui um baixo custo, também aumenta a quantidade de usuários possíveis conectado.

3. Diferencie nó de Segmento.

Nó: um nó pode ser um equipamento que distribuída dados entre os conectados, como o modem, servem para aumentar o numero de distribuição da conexão à rede.

Segmento: e uma ligação da rede que analisa e separa as conexões, com isto apenas uma estação pode transmitir de cada vez

4.Diferencie HUB de SWITCH.

SWITCH: Possui um conjunto de funções que podem ser considerados bridges com várias portar. Guardam os pacotes e repassa para outros usuários que solicitaram.

HUB: Ponto central que tem a função de interligar os computadores de uma rede local, recebe dados vindo de um computador e os retransmite para outra máquina.

5. Diferencie LAN, MAN e WAN.

LAN: Rede local que cobre uma área reduzida, que interligam um número de entidades.

MAN: Rede que permite uma ligação de redes e equipamentos em uma área metropolitana.

WAN: Permite a conexão de rede locar, metropolitanas e equipamentos em uma área maior, por exemplo países.

6. Explique INTERNET, INTRANET E EXTRANET.

INTERNET: Conjunto de rede de computadores interligadas entre si, que são espalhadas no mundo todo.

INTRANET: Uma rede de internet privada que somente computadores conectados tem acesso.

EXTRANET: Uma quantidade de rede de computadores que faz uso a internet para compartilhar com a segurança, podem somente usuários autorizados terem acesso.

7. O que é uma topologia física?

Equipamento físico que realiza a conexão dos dispositivos de redes, de como eles serão conectados.

8. Explique TOPOLOGIA ESTRELA e TOPOLOGIA ÁRVORE.

Topologia estrela: Todas as estações estão conectadas por um concentrador como hub, e que se comunicam entre si, com estações remotas e terminais.

Topologia árvores: Um nó central conecta outros dois dispositivos e que retransmite o sinal, podendo utiliza o segundo nó como outro ponto central para distribuir para mais dois dispositivos.

9. Crie uma topologia estrela simples para uma empresa de pequeno porte com 12 máquinas.

Com um ponto central (switch) conecto cada computador nele e a partir de 6 estações realizo a configuração e a comunicação entre as máquinas.