

Atividade 15 Perguntas 81 a 85

Aluno: Rafael B. Castilhos - Matrícula: 20205642

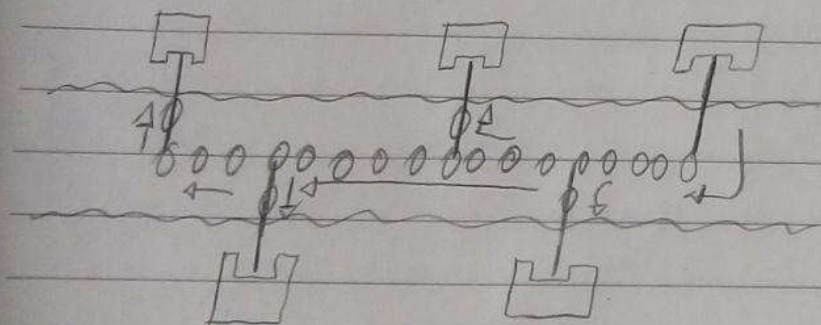
81) Topologia estrela, barramento, anel, árvore e malha são as principais.

IEEE 802.3: padrão de acesso CSMA/CD. Para controlar uma rede local uma estrutura de barramento e a ação múltipla de delegação.

IEEE 802.4: descreve padrão LAN de barramento de token. Apenas a estação que tem o token tem permissão para transmitir.

IEEE 802.5: descreve padrão token ring no qual um padrão de bits circula pelo anel sempre que as estações estão ociosas.

82) Cada um dos dispositivos podem acessar a Ethernet simultaneamente e cada um estabelece se o meio está livre ou não.



83) Terminal envia caracteres, sendo recebido por todos terminais conectados. Entretanto, se dois ou mais terminais enviam diferentes mensagens ao mesmo tempo, receberá outras mensagens que é diferente da enviada.

84) O Barramento orienta os dispositivos ao longo de um único cabo que vai da extremidade de uma rede à outra (econômico, simples, escalonável).

3a O token ring, faz com que os dados viajem por cada dispositivo a medida que percorrem o anel. (custo-benefício, fácil identificar problemas)

85) A medida de que o datagrama move-se de uma rede para outra deve ser encapsulado em frames de tamanhos distintos. O frame da Ethernet existe há mais de 40 anos, é simples e flexível. Também possui fácil cabeçalho na inclusão de novos.

O datagrama IP se adapta ao MTU das redes físicas por meio da fragmentação que devem ser remontados antes de serem entregues ao destino final, sendo que cada fragmento possui um header que duplica menor parte da informação.