

Atividade de Presença 2

Nome: Maria Domingas Brasil

1. Quais os três elementos para ocorrer uma comunicação?
Necessita-se de uma fonte, um destino e um canal que tenha conhecimento dos caminhos das comunicações que acontecerão.

2. No estabelecimento das regras de um protocolo, que requisitos devem ser considerados?

Devem ser considerados um emissor e um receptor, velocidade e ritmo de transmissão, estar em uma língua e gramática que sejam comuns e requisitos de confirmação.

3. O que é codificação?

Processo de converter uma determinada informação para que seja mais acessível para uma transmissão.

4. De que depende o formato de uma mensagem?

Depende do tipo de mensagem que será enviada e do canal que está sendo utilizado.

5. Que elementos devem constituir a temporização de uma mensagem?

Devem ser constituídos o controle de fluxo, o método de acesso e o tempo de resposta.

6. Quais os métodos de entrega de uma mensagem?

Unicast, Multicast e Broadcast.

7. Os protocolos de rede definem, onde são implementados?

Sim, eles podem ser implementados tanto em softwares e/ou hardwares.

8. identifique e descreva as funções de um protocolo.

Endereçamento: Identificação de um remetente e um destinatário.

Confiabilidade: Fornece uma entrega segura.

Controle de fluxo: Controla o fluxo de dados de forma eficaz.

Sequenciamento: Nomeia cada segmento de dados um a um.

Deteção de erros: Checa se houve algum dado corrompido na transmissão.

Interface de aplicação: Comunica-se entre aplicativos de rede.

9. Quais as funções dos seguintes protocolos:

A) HTTP

Base de troca de dados entre servidor e cliente web, muitas vezes definindo segurança.

B) TCP

São regras padronizadas que garantem gerenciamento entre conversas individuais e controle de fluxo.

C) IP

Tem função de endereçamento, entregando mensagens globalmente entre dispositivos.

D) ETHERNET

Compartilha dados e mensagens de um dispositivo para outro, dependendo da rede. (local, municipal, mundial, etc)

10. Na pilha TCP/IP qual é o sentido do encapsulamento.

Onde começa e quais as camadas percorre?

O encapsulamento atua de forma gradativa, concluindo etapas de processo, percorrendo a internet, acesso a rede e depois física.

11. Quais camadas compõem o Modelo de Referência OSI?

Apresentação, Aplicação, Sessão, Transporte, Rede, Link de dados e Física.

12) Quais os benefícios de se usar um Modelo de Camadas?

Como existem camadas, cada camada pode ser modificada e trabalhada separadamente impedindo que um erro de uma camada passe para outra.

13) Quais camadas compõem o Modelo TCP/IP?

Aplicação, transporte, internet, acesso à rede e física.

14) Em qual camada e qual protocolo é usado o endereço MAC?

No Link de Dados.