

Exercício Camada de Transporte

1. Qual a camada que representa a camada de transporte no modelo TCP/IP?

Camada 1 Camada 2 Camada 3 Camada 4 Camada 5 Camada 6 Camada 7

2. Dentre as opções abaixo, marque as que representam as funções da camada de transporte.

- Assegura que, se necessário, todos os dados sejam recebidos confiavelmente e em ordem pela aplicação correta.
- Emprega mecanismos de tratamento de erros.
- Define as características elétricas e mecânicas do meio, taxa de transferência dos bits, tensões etc.
- Segmentar dados e gerenciar cada segmento.
- Esta camada detecta e, opcionalmente, corrige erros que possam acontecer no nível físico.
- Reagrupar os segmentos em fluxos de dados de aplicação.
- Identificar as diferentes aplicações.

3. Qual a PDU da camada de transporte?

Segmento Pacote Dados Bits Quadros

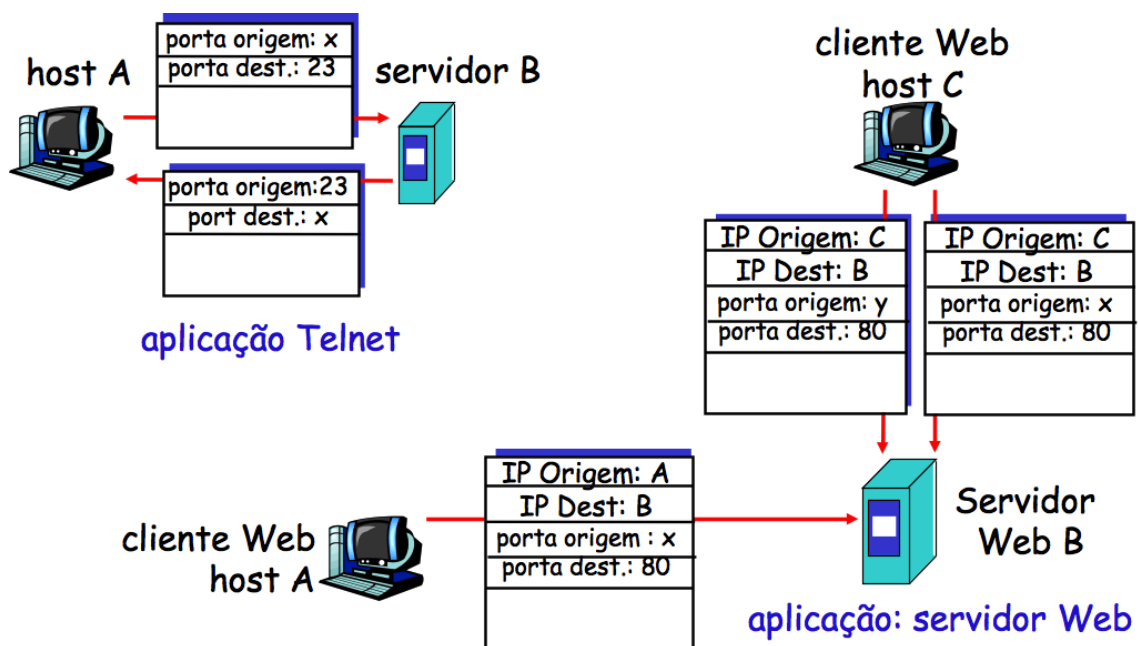
4. Quais os principais protocolos da camada de transporte?

ARP TCP IP DNS UDP

5. Qual a camada que representa a camada de transporte no modelo OSI?

Camada 1 Camada 2 Camada 3 Camada 4 Camada 5 Camada 6 Camada 7

6. Marque a opção que representa uma das funções mais importantes da camada de transporte representada na figura a seguir:



Segmentação

Multiplexação

Correção de erros

7. Marque as características que representam o protocolo TCP.

- Orientado à conexão;
- É um protocolo simples;
- Entrega de dados com baixa sobrecarga;
- Não orientado a conexão.
- É utilizado em aplicações como, DNS, Vídeo em Streaming e Voz Sobre IP (VOIP);
- Entrega de dados com sobrecarga adicional;
- Entrega ordenada, confiável e realiza controle de fluxo
- É utilizado em aplicações como navegadores web, E-mail e FTP.

8. Marque as características que representam o protocolo UDP.

- Orientado à conexão;
- É um protocolo simples;
- Entrega de dados com baixa sobrecarga;
- Não orientado a conexão.
- É utilizado em aplicações como, DNS, Vídeo em Streaming e Voz Sobre IP (VOIP);
- Entrega de dados com sobrecarga adicional;
- Entrega ordenada, confiável e realiza controle de fluxo
- É utilizado em aplicações como navegadores web, E-mail e FTP.

9. Para que serve o número de portas na camada de transporte?

10. O que são os sockets?
