1. Topologia de rede é a disposição física e lógica dos dispositivos em uma rede.
2. Principais tipos: Estrela, Barramento, Anel, Malha e Árvore.
3. Topologia em Anel: Dispositivos conectados em um círculo e os dados circulam até o destino.
4. Estrela é popular por sua facilidade de instalação e gerenciamento de falhas.
5. Malha: Custo elevado e complexidade de instalação.
6. Barramento: Dados são transmitidos pelo cabo central e recebidos por todos os dispositivos.
7. Hub: Conecta dispositivos e retransmite dados para todos os dispositivos.
8. Switch: Envia dados apenas para o dispositivo de destino específico, melhorando a eficiência.
9. Roteador: Encaminha pacotes entre redes e opera na Camada 3 (Rede).
10. Modelo OSI: Composto por 7 camadas.
11. Camada Física: Transmite sinais brutos através do meio físico.
12. Camada de Transporte: Garante a integridade da mensagem com correção de erros.
13. HTTP: Opera na Camada 7
14. Exemplo de protocolo de Transporte: TCP.
15. Camada de Apresentação: Traduza, criptografa e compacta dados entre Camadas de Aplicação e Transporte.
16. Cabo desconectado: Problema na Camada Física
17. Problema de e-mail: Investigue as Camadas de Aplicação
18. Roteador com problemas: Verifique a Camada de Rede

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário