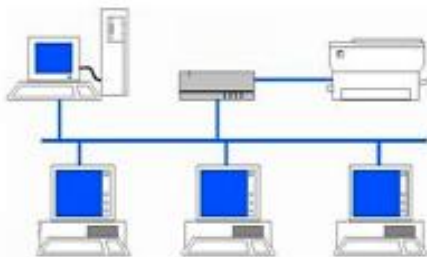


REDES - CONCEITOS

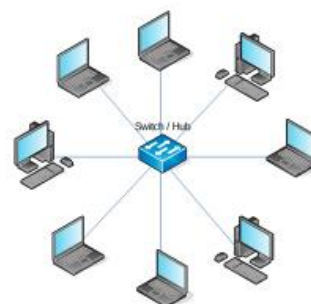
1. Selecciona a topologia de rede que corresponde a imagem:

- a. Estrela
- b. PAN
- c. MAN
- d. LAN
- e. BUS



2. Selecciona a topologia de rede que corresponde a imagem

- a. Estrela
- b. Híbrida
- c. BUS
- d. Árvore



3. Qual o tipo de rede que permite a interligação de várias redes numa área geográfica limitada (Um edifício, um piso, uma sala ou um conjunto de salas).

- a. MAN
- b. SAN
- c. PAN
- d. LAN

4. Selecciona o tipo de rede que corresponde a seguinte descrição: “Um ponto de acesso é implementado num café para que os clientes possam ligar-se via Wi-Fi”.

- a. LAN
- b. PAN
- c. WAN
- d. MAN
- e. WLAN

5. Selecciona o tipo de rede que corresponde a seguinte descrição: “O Parque Tecnológico de Andalucía, um parque empresarial especializado no setor TIC, está localizado no distrito 9 da cidade de Málaga, onde todos os edifícios e empresas estão conectados com fibra de alta velocidade.”

- a. PAN
- b. MAN

- c. LAN
 - d. WAN
6. Que tipo de rede conecta dispositivos próximos ao utilizador, geralmente usando Bluetooth?
- a. LAN
 - b. VLAN
 - c. PAN
 - d. MAN
7. Que tipo de rede normalmente usa cabos para conectar dispositivos a um switch numa pequena área geográfica?
- a. PAN
 - b. WLAN
 - c. LAN
 - d. VLAN
8. Que tipo de rede pode-se estender além das LANs tradicionais e agrupar utilizadores com base em limites definidos administrativamente em vez de limites físicos?
- a. VPN
 - b. WLAN
 - c. VLAN
 - d. WAN
9. Que tipo de rede abrange uma cidade?
- a. WAN
 - b. MAN
 - c. WLAN
 - d. SAN
10. Que tipo de rede permite que os utilizadores se conectem com segurança a outra rede em redes inseguras (internet)?
- a. VLAN
 - b. WLAN
 - c. VPN
 - d. SAN
11. Que tipo de ligação é uma escolha cada vez mais popular para ligações de internet para residências e empresas que usam raios luz para transmitir dados?
- a. WIFI

- b. Cabo Ethernet
 - c. Fibra óptica
 - d. Cabo Coaxial
12. Qual é o comprimento máximo de um cabo UTP?
- a. 1Km
 - b. 50m
 - c. 100m
 - d. Ilimitado
13. Que tipo de sinais são transmitidos através de cabos de fibra ótica?
- a. Elétricos
 - b. Luz
 - c. Som
 - d. Rádio
14. Que tipo de sinais são transmitidos pelos cabos UTP?
- a. Elétricos
 - b. Luz
 - c. Som
 - d. Rádio
15. Um cabo direto tem as extremidades com normas diferentes.
- a. Verdadeiro
 - b. Falso
16. Qual o tipo de cabo usado para interligar 1 portátil e um computador desktop?
- a. Crossover
 - b. Straight-through
 - c. Rollover
17. Qual o cabo que é tipicamente achatado e de cor azul que numa extremidade tem uma porta RS232 e na outra extremidade tem um conector RJ45.
- a. Straight-through
 - b. Crossover
 - c. Rollover
18. Qual a diferença entre uma fibra óptica single-mode e multi-mode?
19. Qual o meio de transmissão usado para ambientes em que existem diversos equipamentos que criam um campo magnético muito grande? (Podes escolher mais que uma opção)
- a. UTP

- b. STP
 - c. SSTP
 - d. FTP
 - e. SFTP
20. Relativamente ao tipo de revestimentos qual a diferença entre os seguintes meios de transmissão? (UTP, FTP, STP, SFTP, SSTP).
21. _____, é um dispositivo de rede projetado para receber, analisar e encaminhar pacotes para outra rede.
- a. Modem
 - b. Switch
 - c. Router
 - d. Wireless
22. _____, este dispositivo é barato, menos inteligente e menos complicado. O seu trabalho é muito simples: tudo o que entra numa porta é enviado para as outras.
- a. Router
 - b. Modem
 - c. Hub
 - d. Switch
 - e. Bridge
23. _____, faz o que o hub faz, mas com mais eficiência. Para além disso tem a capacidade de isolar o tráfego entre diversos segmentos.
- a. Router
 - b. Modem
 - c. Switch
 - d. Bridges
24. _____, é um dispositivo de rede que permite aplicar políticas de segurança num determinado ponto da rede, controla o fluxo de entrada e saída de dados.
- a. ACESS-Point
 - b. Repeater
 - c. Firewall
 - d. Bridge
25. Qual o tipo de modo de transmissão, em que o remetente pode enviar e receber os dados simultaneamente.

- a. Simplex
 - b. Half-Duplex
 - c. Full-Duplex
26. Qual a categoria de cabo capaz de atingir 40Gbps de velocidade até uma distância de 30m e trabalha numa frequência máxima de 2000MHZ.
- a. CAT 6A
 - b. CAT 7
 - c. CAT 5E
 - d. CAT 8