EVALÚA TUS CONOCIMIENTOS

RESUELVE EN TU CUADERNO O BLOC DE NOTAS

1. ¿Cuál de los siguientes elementos es intermedio?:
   a) Teléfono móvil.
   b) Smart TV.
   c) Switch.
   d) Tablet.

2. Una casa con una red WiFi local, según su tamaño, ¿qué tipo de red es?:
   a) PAN.
   b) LAN.
   c) MAN.
   d) WAN.

3. De los siguientes tipos de redes, ¿cuál no se define por su carácter?:
   a) Privada.
   b) Cliente-servidor.
   c) Pública.
   d) Mixta.

4. ¿Qué topología cableada se usa normalmente en una casa o en una pequeña oficina?:
   a) Anillo.
   b) Estrella.
   c) Árbol.
   d) Malla.

5. ¿Qué tipo de cable par trenzado es el que tiene un apantallamiento con pantalla de aluminio en el par y malla de aluminio en el cable?:
   a) F/UTP.
   b) S/UTP.
   c) F/FTP.
   d) S/FTP.

6. ¿Qué categoría de cable de par trenzado se puede emplear en redes LAN de hasta 40 Gbps?:
   a) Categoría 6a.
   b) Categoría 7a.
   c) Categoría 8.
   d) Categoría 7.

7. En la terminación T568B de cables de par trenzado, ¿qué orden se sigue para su conexión en el conector RJ-45?:
   a) BV-V-BN-A-BA-N-BM-M.
   b) BN-V-BV-A-VA-N-BM-M.
   c) BN-N-BV-A-BA-V-BM-M.
   d) Ninguna de las anteriores.

8. ¿Qué término no forma parte de un cable coaxial?:
   a) Malla.
   b) Vivo.
   c) Módulo.
   d) Cubierta.

9. En un cable de fibra óptica la luz se transmite por:
   a) Funda óptica.
   b) La funda exterior.
   c) El revestimiento.
   d) El núcleo óptico compuesto de fibra de vidrio o de plástico.

10. El modo de transmisión monomodo (SM) de cables de fibra óptica se usa:
    a) En instalaciones de más de 2 km.
    b) En instalaciones de más de 10 km.
    c) En instalaciones de menos de 2 km.
    d) En instalaciones de menos de 10 km.

11. Una de las siguientes características no se corresponde con la tecnología WiFi:
    a) Su ancho de banda máximo es de 2 Gbps.
    b) Su estándar es el IEEE 802.11.
    c) Trabaja a una frecuencia de 2,4 GHz o 5 GHz.
    d) Alcance máximo de 1 km.

12. El estándar LTE-A:
    a) Es ideal para redes LAN.
    b) Es ideal para redes WPLAN.
    c) Es ideal si se quiere gran movilidad y en entornos WAN.
    d) Tiene bajo coste de instalación.

13. Principales ventajas del cable de par trenzado:
    a) Bajo coste, fácil instalación y flexibilidad ante modificaciones en la infraestructura.
    b) Inmunidad ante interferencias electromagnéticas.
    c) Agilidad para conectar dispositivos inalámbricos.
    d) Ideal para grandes distancias a gran velocidad.

14. La infraestructura de red en un edificio consta de:
    a) Cableado horizontal y cableado vertical.
    b) Hots, cableado horizontal y cableado vertical.
    c) Router principal y routers secundarios.
    d) Distribuidor de planta, distribuidor de edificio, cableado horizontal y cableado vertical.

LIVEWORKSHEETS