

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.