Test:

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una red WAN?  
   A. Red que connecta dispositivos dentro de una área pequeña, como una oficina  
   B. Red que connecta múltiples redes locales sobre grandes distancias geográficas  
   C. Red que connecta múltiples dispositius a un sol ordinador  
   D. Red destinada solo para la comunicación interna de una empresa
2. ¿Cuál de las siguientes características es común a todas las redes WAN?  
   A. Tienen una latencia muy baja  
   B. Se conectan a través de cables submarinos, enlaces satélites y fibra óptica  
   C. Están restringidas a una única ubicación geográfica  
   D. No necesitan mecanismos de seguridad avanzados
3. ¿Qué tecnología ofrece una capa adicional de seguridad a las redes WAN?  
   A. VPN (Red Privada Virtual)  
   B. DNS  
   C. TCP/IP  
   D. Ethernet
4. ¿Qué amenaza típica pueden sufrir las redes WAN?  
   A. Acceso restringido a las redes internas  
   B. Sólo ataques de phishing  
   C. Filtraciones de datos internos  
   D. Intercepción de datos y ataques DDoS
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre las tecnologías de redes WAN como MPLS y SD-WAN?  
   A. Son útiles solo para redes LAN pequeñas  
   B. Permiten gestionar el tráfico de manera eficiente y flexible, mejorando el rendimiento y reduciendo costos  
   C. Sólo son utilizadas en entornos de conexiones locales  
   D. No pueden ser utilizadas para grandes empresas
6. ¿Qué tecnologías se utilizan en una red WAN moderna?  
   A. SMTP, DNS  
   B. MPLS, SD-WAN, VPN  
   C. Ethernet, Wi-Fi  
   D. Bluetooth, Zigbee
7. ¿Qué tecnología se utiliza para garantizar la redundancia en una red WAN?  
   A. Ethernet  
   B. Wi-Fi  
   C. Caminos alternativos y failover automático  
   D. Únicamente servidores dedicados
8. ¿Qué medios de transmisión son típicos en redes WAN?  
   A. Ethernet y Wi-Fi  
   B. Cables submarinos, enlaces satelitales, fibra óptica  
   C. Líneas telefónicas locales  
   D. Redes de radio
9. ¿Cuál es la función de los multiplexores en una red WAN?  
   A. Asegurarse de que solo un usuario acceda a la red en un momento determinado  
   B. Combinar múltiples flujos de datos en un solo canal de transmisión  
   C. Asignar direcciones IP a dispositivos  
   D. Generar informes de uso de la red
10. ¿Cuáles son las estrategias de interconexión más comunes para redes WAN?  
    A. Conexiones de tipo Ethernet  
    B. Hubs regionales y estructuras jerárquicas  
    C. Únicamente conexiones a través de cables submarinos  
    D. Utilización de satélites para la comunicación entre nodos
11. ¿Cuál es la principal diferencia entre una LAN y una WAN?  
    A. Las LAN conectan oficinas globales, mientras que las WAN conectan edificios pequeños  
    B. Las LAN operan en áreas pequeñas, mientras que las WAN cubren áreas geográficas grandes  
    C. Las WAN son más lentas que las LAN por su distancia más corta  
    D. Las LAN utilizan satélites y las WAN utilizan cables físicos
12. ¿Cuáles son los estándares relevantes para la seguridad en redes WAN?  
    A. IEEE 802.1AE (MACSec) y RFC 2547  
    B. HTTP y FTP  
    C. SMTP y POP3  
    D. DNSSEC y ARP
13. ¿Cuál es la función principal de un router en una red WAN?  
    A. Gestionar las conexiones Wi-Fi  
    B. Encaminar los datos entre diferentes redes locales a través de la WAN  
    C. Establecer conexiones de fibra óptica  
    D. Crear una conexión segura para las redes locales
14. ¿Cuáles son los componentes principales de una red WAN?  
    A. Dispositivos móviles y routers  
    B. Routers, multiplexores y satélites  
    C. Servidores de correo electrónico y webs  
    D. Únicamente cables de fibra óptica
15. ¿Cuál es la importancia del monitoreo centralizado en una red WAN?  
    A. Permite la mejora del rendimiento de las aplicaciones locales  
    B. Mejora la calidad de la conectividad de Internet  
    C. Sólo es útil para conexiones internas  
    D. Detecta anomalías e intrusiones en tiempo real
16. ¿Qué tipo de protección de seguridad se utiliza en una red WAN para proteger los datos?  
    A. Únicamente cortafuegos  
    B. Encriptación y túneles IPsec  
    C. Protección contra virus  
    D. Únicamente antivirus
17. ¿Cuál es una de las principales características de las SD-WAN?  
    A. Requieren una infraestructura física intensiva  
    B. Utilizan software para gestionar las conexiones, mejorando la flexibilidad y reduciendo los costos  
    C. Son más lentas que las redes WAN tradicionales  
    D. Sólo pueden ser utilizadas en redes de pequeñas empresas
18. ¿Qué protocolos de comunicación se utilizan para gestionar el encaminamiento de datos en una red WAN?  
    A. SMTP y HTTP  
    B. BGP, OSPF, IS-IS  
    C. IPsec y TLS  
    D. IMAP y SNMP
19. ¿Qué significa MPLS?  
    A. Multiprotocol Label Switching  
    B. Protocolo Local Móvil para la Seguridad  
    C. Software de Procesamiento Local Gestionado  
    D. Sistema de Protocolo de Múltiples Capas
20. ¿Qué se debe considerar a la hora de diseñar una red WAN?  
    A. Únicamente la disponibilidad de ancho de banda  
    B. Escalabilidad, latencia y ancho de banda  
    C. Sólo la velocidad de transmisión de los datos  
    D. El tipo de equipamiento en cada sede

Test Respuestas correctas:

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una red WAN?  
   B. Red que connecta múltiples redes locales sobre grandes distancias geográficas
2. ¿Cuál de las siguientes características es común a todas las redes WAN?  
   B. Se conectan a través de cables submarinos, enlaces satelitales y fibra óptica
3. ¿Qué tecnología ofrece una capa adicional de seguridad a las redes WAN?  
   A. VPN (Red Privada Virtual)
4. ¿Qué amenaza típica pueden sufrir las redes WAN?  
   D. Intercepción de datos y ataques DDoS
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre las tecnologías de redes WAN como MPLS y SD-WAN?  
   B. Permiten gestionar el tráfico de manera eficiente y flexible, mejorando el rendimiento y reduciendo costos
6. ¿Qué tecnologías se utilizan en una red WAN moderna?  
   B. MPLS, SD-WAN, VPN
7. ¿Qué tecnología se utiliza para garantizar la redundancia en una red WAN?  
   C. Caminos alternativos y failover automático
8. ¿Qué medios de transmisión son típicos en redes WAN?  
   B. Cables submarinos, enlaces satelitales, fibra óptica
9. ¿Cuál es la función de los multiplexores en una red WAN?  
   B. Combinar múltiples flujos de datos en un solo canal de transmisión
10. ¿Cuáles son las estrategias de interconexión más comunes para redes WAN?  
    B. Hubs regionales y estructuras jerárquicas
11. ¿Cuál es la principal diferencia entre una LAN y una WAN?  
    B. Las LAN operan en áreas pequeñas, mientras que las WAN cubren áreas geográficas grandes
12. ¿Cuáles son los estándares relevantes para la seguridad en redes WAN?  
    A. IEEE 802.1AE (MACSec) y RFC 2547
13. ¿Cuál es la función principal de un router en una red WAN?  
    B. Encaminar los datos entre diferentes redes locales a través de la WAN
14. ¿Cuáles son los componentes principales de una red WAN?  
    B. Routers, multiplexores y satélites
15. ¿Cuál es la importancia del monitoreo centralizado en una red WAN?  
    D. Detecta anomalías e intrusiones en tiempo real
16. ¿Qué tipo de protección de seguridad se utiliza en una red WAN para proteger los datos?  
    B. Encriptación y túneles IPsec
17. ¿Cuál es una de las principales características de las SD-WAN?  
    B. Utilizan software para gestionar las conexiones, mejorando la flexibilidad y reduciendo los costos
18. ¿Qué protocolos de comunicación se utilizan para gestionar el encaminamiento de datos en una red WAN?  
    B. BGP, OSPF, IS-IS
19. ¿Qué significa MPLS?  
    A. Multiprotocol Label Switching
20. ¿Qué se debe considerar a la hora de diseñar una red WAN?  
    B. Escalabilidad, latencia y ancho de banda