Test:

¿Qué técnica permite utilizar IPv4 e IPv6 simultáneamente en un dispositivo?  
A. NAT64  
B. SLAAC  
C. Pila Dual  
D. Túnel

¿Cuál es la diferencia principal entre IPv4 e IPv6 en lo que respecta a la seguridad?  
A. IPv6 incluye mecanismos de seguridad como IPsec de manera nativa  
B. IPv6 requiere configuraciones adicionales para la seguridad, mientras que IPv4 ya la incluye  
C. IPv4 ofrece seguridad nativa mientras que IPv6 no  
D. No hay diferencias en la seguridad entre IPv4 e IPv6

¿Qué permite el tunneling en la transición de IPv4 a IPv6?  
A. Asignar direcciones automáticamente a los dispositivos  
B. Encapsular paquetes IPv6 dentro de paquetes IPv4 para transmitirlos a través de redes IPv4  
C. Reducción de la latencia en las comunicaciones  
D. Asegurar la compatibilidad con la red de contenido

¿Qué es el subnetting?  
A. El proceso de combinar redes pequeñas para mejorar el uso del espacio de direcciones  
B. La técnica de asignar direcciones IP automáticamente a dispositivos  
C. Un protocolo para el encaminamiento de datos a través de diferentes redes  
D. El proceso de dividir una red grande en subredes más pequeñas

¿Cuál de los siguientes es el objetivo principal de la administración de redes?  
A. Garantizar la seguridad de los datos privados  
B. Gestionar los sistemas de comunicación para garantizar que sean seguros, eficientes y operativos  
C. Reducción del costo de la infraestructura de redes  
D. Aumentar la velocidad de conexión entre los dispositivos

¿En qué se diferencia IPv6 de IPv4?  
A. IPv6 utiliza 32 bits para las direcciones, mientras que IPv4 utiliza 128 bits  
B. IPv4 es más seguro que IPv6  
C. IPv6 utiliza 128 bits para las direcciones, mientras que IPv4 utiliza 32 bits  
D. IPv6 es más lento que IPv4

¿Cuál es la finalidad de las VLANs en una red corporativa?  
A. Mejorar la cobertura Wi-Fi  
B. Configurar múltiples direcciones IP para los dispositivos  
C. Separar el tráfico entre diferentes departamentos para mejorar la seguridad y la eficiencia  
D. Conectar dispositivos con diferentes protocolos

¿Cuál de los siguientes protocolos es más adecuado para garantizar conexiones seguras a través de Internet?  
A. HTTP  
B. FTP  
C. TLS  
D. ICMP

¿Qué protocolo se utiliza para la comunicación de mensajes de control dentro de una red?  
A. ICMP  
B. HTTP  
C. ARP  
D. DHCP

¿Cuál es la principal diferencia entre TCP/IP y el modelo OSI?  
A. TCP/IP es más complejo que el modelo OSI  
B. El modelo OSI tiene solo cuatro capas  
C. TCP/IP es más sencillo, con solo cuatro capas  
D. El modelo OSI es utilizado exclusivamente para redes locales

¿Qué dispositivos son esenciales para la gestión de tráfico dentro de una red local?  
A. Dispositivos móviles  
B. Routers, switches y cortafuegos  
C. Impresoras y servidores  
D. Módulos Wi-Fi

¿Qué significa SLAAC en el contexto de la configuración de redes IPv6?  
A. Configuración Automática de Dirección de Enlace Estático  
B. Autoconfiguración de Direcciones Sin Estado  
C. Configuración de la dirección del enlace simple  
D. Capa de Seguridad Control Automático de Direcciones

¿Cuál de los siguientes protocolos de configuración automática se utiliza en redes IPv6?  
A. SLAAC  
B. DHCP  
C. DHCP64  
D. ARP

¿Qué función de las siguientes realiza el protocolo ARP en redes IPv4?  
A. Proporciona seguridad para las comunicaciones de red  
B. Asigna direcciones IP de manera automática  
C. Establece la configuración de redes inalámbricas  
D. Resuelve la dirección MAC de un dispositivo a partir de su dirección IP

¿Cuál de las siguientes es una función clave del administrador de redes en la gestión de seguridad?  
A. Monitorar la latencia de una red  
B. Implementar cortafuegos y controles de acceso  
C. Asignar direcciones IP a cada dispositivo  
D. Configurar el almacenamiento de datos en un servidor

¿Qué función tiene un firewall dentro de una red?  
A. Proporcionar ancho de banda adicional  
B. Controlar el tráfico de red entrante y saliente, bloqueando conexiones no autorizadas  
C. Asignar direcciones IP de manera automática  
D. Gestionar las configuraciones de redes Wi-Fi

¿Qué protocolo es fundamental para la comunicación dentro de una red TCP/IP en la capa de transporte?  
A. IP  
B. HTTP  
C. TCP  
D. ARP

¿Qué protocolo se utiliza para gestionar el encaminamiento entre diferentes redes WAN?  
A. BGP  
B. OSPF  
C. TCP  
D. DNS

¿Qué tarea NO es responsabilidad de un administrador de redes?  
A. Configurar routers y switches  
B. Diagnosticar problemas de conexión  
C. Mantener las aplicaciones de usuario final  
D. Implementar medidas de seguridad, como cortafuegos y control de acceso

¿Qué técnica se utiliza para evitar el agotamiento de direcciones IPv4?  
A. DHCP  
B. SLAAC  
C. NAT (Traducción de Direcciones de Red)  
D. IPv6

Test Respuestas correctas:

****¿Qué técnica permite utilizar IPv4 e IPv6 simultáneamente en un dispositivo?****  
C. Pila Dual

****¿Cuál es la diferencia principal entre IPv4 e IPv6 en lo que respecta a la seguridad?****  
A. IPv6 incluye mecanismos de seguridad como IPsec de manera nativa

****¿Qué permite el tunneling en la transición de IPv4 a IPv6?****  
B. Encapsular paquetes IPv6 dentro de paquetes IPv4 para transmitirlos a través de redes IPv4

****¿Qué es el subnetting?****  
D. El proceso de dividir una red grande en subredes más pequeñas

****¿Cuál de los siguientes es el objetivo principal de la administración de redes?****  
B. Gestionar los sistemas de comunicación para garantizar que sean seguros, eficientes y operativos

****¿En qué se diferencia IPv6 de IPv4?****  
C. IPv6 utiliza 128 bits para las direcciones, mientras que IPv4 utiliza 32 bits

****¿Cuál es la finalidad de las VLANs en una red corporativa?****  
C. Separar el tráfico entre diferentes departamentos para mejorar la seguridad y la eficiencia

****¿Cuál de los siguientes protocolos es más adecuado para garantizar conexiones seguras a través de Internet?****  
C. TLS

****¿Qué protocolo se utiliza para la comunicación de mensajes de control dentro de una red?****  
A. ICMP

****¿Cuál es la principal diferencia entre TCP/IP y el modelo OSI?****  
C. TCP/IP es más sencillo, con solo cuatro capas

****¿Qué dispositivos son esenciales para la gestión de tráfico dentro de una red local?****  
B. Routers, switches y cortafuegos

****¿Qué significa SLAAC en el contexto de la configuración de redes IPv6?****  
B. Autoconfiguración de Direcciones Sin Estado

****¿Cuál de los siguientes protocolos de configuración automática se utiliza en redes IPv6?****  
A. SLAAC

****¿Qué función de las siguientes realiza el protocolo ARP en redes IPv4?****  
D. Resuelve la dirección MAC de un dispositivo a partir de su dirección IP

****¿Cuál de las siguientes es una función clave del administrador de redes en la gestión de seguridad?****  
B. Implementar cortafuegos y controles de acceso

****¿Qué función tiene un firewall dentro de una red?****  
B. Controlar el tráfico de red entrante y saliente, bloqueando conexiones no autorizadas

****¿Qué protocolo es fundamental para la comunicación dentro de una red TCP/IP en la capa de transporte?****  
C. TCP

****¿Qué protocolo se utiliza para gestionar el encaminamiento entre diferentes redes WAN?****  
A. BGP

****¿Qué tarea NO es responsabilidad de un administrador de redes?****  
C. Mantener las aplicaciones de usuario final

****¿Qué técnica se utiliza para evitar el agotamiento de direcciones IPv4?****  
C. NAT (Traducción de Direcciones de Red)