Prueba del capítulo 3

Hora límite No hay fecha límite	Puntos 28	Preguntas 14	Tiempo límite Ninguno	
Intentos permitidos Ilimitado				

Instrucciones

Esta prueba abarca el contenido de capítulo 3 de Introducción a las redes de CCNA R&S. Está diseñada para proporcionar una oportunidad adicional de practicar las aptitudes y el conocimiento presentados en el capítulo y de prepararse para el examen del capítulo. Podrá realizar varios intentos y la puntuación no aparecerá en el libro de calificaciones.

En esta prueba, pueden incluirse diversos tipos de tareas. En lugar de ver gráficos estáticos, es posible que, **para algunos elementos**, **deba abrir una actividad de PT** y realizar una investigación y configuración de dispositivos antes de responder la pregunta.

NOTA: La puntuación y el funcionamiento de las preguntas de la prueba difieren mínimamente de la puntuación y el funcionamiento de las preguntas del examen del capítulo. Los cuestionarios permiten la puntuación parcial con créditos en todos los tipos de elementos a fin de motivar el aprendizaje. También se pueden descontar puntos en los cuestionarios si se da una respuesta incorrecta. Esto no ocurre en el Examen del capítulo.

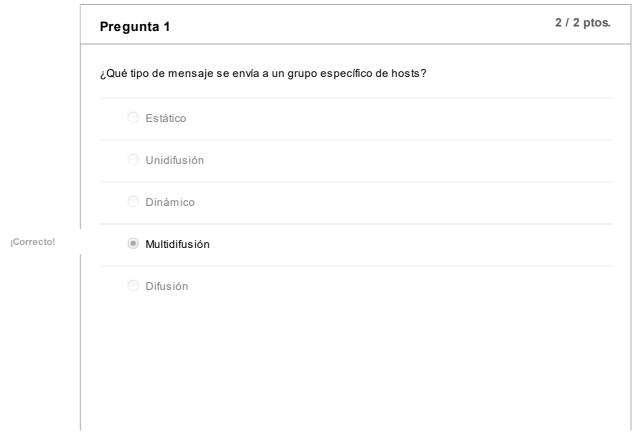
Formulario 31948

Volver a realizar la evaluación

Historial de intentos

	Intento	Tiempo	Puntaje	
MANTENER	Intento 2	4 minutos	19.33 de 28	
ÚLTIMO	Intento 2	4 minutos	19.33 de 28	
	Intento 1	4 minutos	14.67 de 28	

Presentado 29 mayo en 7:20



Refer to curriculum topic: 3.1.1

Se denomina "unidifusión" a una comunicación con un único origen a un único destino. Se denomina "multidifusión" a una comunicación de un único origen a un grupo de destinos. Se denomina "difusión" a una comunicación de un único origen a todos los destinos de la misma red local.

	Pregunta 2	2 / 2 ptos.
	¿Qué dirección lógica se utiliza para la entrega de datos a una red remota?	
	La dirección MAC de destino	
¡Correcto!	La dirección IP de destino	
	El número de puerto de destino	
	La dirección MAC de origen	
	La dirección IP de origen	
	Refer to curriculum topic: 3.3.2 La dirección IP de destino se utiliza para la entrega de datos de extremo a extremo red remota. La dirección MAC de destino se utiliza para la entrega en una red local número de puerto de destino identifica la aplicación que debe procesar los datos e destino. Las direcciones de origen identifican al emisor de los datos.	. El

	Pregunta 3			0 / 2 ptos.
	Complete el espac La dirección MAC d está integrada en		ando la PC se pasa a otra red porque la direc	ción MAC
	Respuesta 1:			
Respondido	targeta de re	d		
∍spuesta correcta	NIC			
espuesta correcta	tarjeta de inte	erfaz de red		
espuesta correcta	tarjeta de red			

espuesta correcta	NIC Ethernet
espuesta correcta	tarjeta de interfaz de red Ethernet
espuesta correcta	tarjeta de red Ethernet
	Refer to curriculum topic: 3.3.2 La dirección MAC también se conoce como la dirección Ethernet o física. Dado que está codificada en el hardware, en la NIC Ethernet, no tendrá modificaciones, sin importar la ubicación geográfica de la NIC.

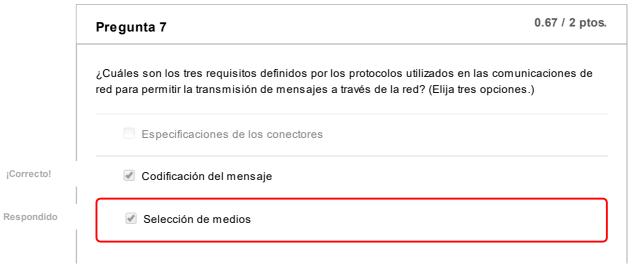
	Pregunta 4	2 / 2 ptos.
	¿En qué capa del modelo OSI se encapsula una dirección física?	
	Capa física	
¡Correcto!	Capa de enlace de datos	
	Capa de red	
	Capa de transporte	
	Refer to curriculum topic: 3.3.2 Las direcciones físicas se encapsulan en la capa de enlace de datos. Las direccio lógicas, también conocidas como "direcciones IP", se encapsulan en la capa de redirecciones de puertos se encapsulan en la capa de transporte. En la capa física nencapsulan direcciones.	d. Las

	Pregunta 5 0 / 2	ptos.
	¿Cuál es el término general que se utiliza para describir una porción de datos en cualquier ca un modelo de red?	pa de
	□ Trama	
	Paquete	
espuesta correcta	Unidad de datos de protocolo	
Respondido	Segmento	

Refer to curriculum topic: 3.3.1

El término "unidad de datos del protocolo" (PDU, protocol data unit) se utiliza para describir una unidad de datos en cualquier capa de un modelo de red. En la capa de red, la PDU es un paquete. Una trama es la PDU de la capa de enlace de datos. En la capa de transporte, la PDU es un segmento.

	Pregunta 6	2 / 2 ptos.
	Si el gateway predeterminado se configura de forma incorrecta en el host, ¿qué conse tiene esto en las comunicaciones?	cuencias
	El host no puede comunicarse en la red local.	
¡Correcto!	El host puede comunicarse con otros hosts en la red local, pero no puede comunicante con hosts en redes remotas.	nicarse
	El host puede comunicarse con otros hosts en redes remotas, pero no puede comunicarse con los hosts en la red local.	
	No tiene consecuencias en las comunicaciones.	
	Refer to curriculum topic: 3.3.2 Solo se necesita un gateway predeterminado para comunicarse con dispositivos están en otra red. La ausencia de un gateway predeterminado no afecta la conect entre los dispositivos de la misma red local.	



¡Correcto!

⇒spuesta correcta

Tamaño del mensaje

Opciones de entrega

Instalación del terminal

Refer to curriculum topic: 3.1.1

Los protocolos que se usan en la comunicaciones de red definen los detalles de cómo se transmite un mensaje, incluidos los requisitos para las opciones de entrega, temporización, codificación, formato, encapsulamiento y tamaño del mensaje.

	Pregunta 8	2 / 2 ptos.
	¿Qué opción de entrega de mensajes se utiliza cuando todos los dispositivos necesit mismo mensaje simultáneamente?	an recibir el
	Duplex	
	Unicast	
	Multicast	
¡Correcto!	Broadcast	
	Refer to curriculum topic: 3.1.1 Cuando todos los dispositivos necesitan recibir el mismo mensaje simultáneamo mensaje se entrega por broadcast. La entrega unicast se produce cuando un hos origen envía un mensaje a un host de destino. El envío del mismo mensaje de ur un grupo de hosts de destino es una entrega multicast. Las comunicaciones dúp refieren a la capacidad que tiene un medio para transportar mensajes en ambas direcciones.	st de n host a

	Pregunta 9	0.67 / 2 ptos.
	¿Cuáles son los tres acrónimos o siglas que representan organismos de estandari tres opciones.)	zación? (Elija
¡Correcto!	✓ IANA	
	■ TCP/IP	

¡Correcto!	✓ IEEE
spuesta correcta	■ IETF
Respondido	✓ OSI
	MAC
	Pregunta 10 2 / 2 ptos.
	¿Por qué son importantes los estándares abiertos en la industria de las comunicaciones de datos?
	Se requieren para que los dispositivos accedan a Internet.
	Eliminan la amenaza de infracciones de seguridad.
¡Correcto!	Permiten la interoperabilidad entre el software y el hardware de diferentes proveedores.
	Motivan a las organizaciones de red para que desarrollen software propio para mantener su competitividad.
	Refer to curriculum topic: 3.2.3 Los protocolos de estándar abierto facilitan la interoperabilidad entre el software y el hardware de diferentes fabricantes. Por ejemplo, los estándares abiertos permiten que los clientes con un sistema operativo Linux se conecten a un servidor que ejecuta un sistema operativo Microsoft Windows. También pueden intercambiar datos sin inconvenientes. Si todo el software, el hardware y los protocolos fueran exclusivos, esto no sería posible.
	Pregunta 11 2 / 2 ptos.
	¿Qué capa del modelo OSI define los servicios para segmentar y rearmar los datos de comunicaciones individuales entre terminales?
	 Aplicación
	○ Presentación

Prueba del capítulo 3: CCNA-I-5301AR-2017-I

Sesión

16/7/2017

¡Correcto!

Trans	porte
Red	
	rriculum topic: 3.2.4 OSI consta de siete capas: aplicación, presentación, sesión, transporte, red,
enlace de	datos y física. La capa de transporte define los servicios para segmentar, rearmar los datos para las comunicaciones individuales entre terminales.

	Pregunta 12 2 / 2 ptc
	¿Qué capa del modelo de protocolo TCP/IP determina la mejor ruta a través de la red?
	 Aplicación
	Transporte
to!	• Internet
	Acceso a la red
	Refer to curriculum topic: 3.2.4 El modelo TCP/IP consta de cuatro capas: aplicación, transporte, Internet y acceso a la red. La capa de Internet determina la mejor ruta a través de la red.

	Pregunta 13	2 / 2 ptos.
	¿Cuál es el propósito de los protocolos en las comunicaciones de datos?	
	Especificar el ancho de banda del canal o el medio para cada tipo de comunic	ación.
	Especificar los sistemas operativos de los dispositivos que permiten la comunica	ción.
¡Correcto!	Proporcionar las reglas requeridas para que se produzca un tipo específico de comunicación.	
	Definir el contenido del mensaje que se envía durante la comunicación.	

Refer to curriculum topic: 3.1.1

Los protocolos proporcionan las reglas que definen cómo se transmite un mensaje a través de una red. Los requisitos de implementación, como los detalles electrónicos y de ancho de banda para la comunicación de datos, se especifican en estándares. Los sistemas operativos no están especificados por protocolos, pero implementan protocolos. Los protocolos determinan cómo y cuándo se envía un mensaje, pero no controlan su contenido.

	Pregunta 14	0 / 2 ptos.
	¿Qué tipo de entrega utiliza direcciones de capa de enlace de datos?	
	Entrega remota	
Respondido	Entrega local y remota	
∍spuesta correcta	◯ Entrega local	
	Entrega remota mediante el uso de routers	
	Refer to curriculum topic: 3.3.2 Si un dispositivo envía tramas a otro en la misma red local, utiliza ARP para determ dirección MAC del dispositivo receptor. A continuación, el dispositivo emisor utiliza I direcciones de capa 2 para enviar las tramas.	