8th March 2014 Capitulo 3 Respuestas - Answers CCNA 1 v6.0

Español- English

1. ¿Qué método puede utilizar dos equipos para garantizar que los paquetes no se descartan porque se envían demasiados datos demasiado rápido?
Encapsulación
control de flujo*
método de acceso
Tiempo de espera de respuesta
2. ¿Qué tipo de comunicación enviará un mensaje a todos los dispositivos de una red de área local?
emisión*
Multidifusión
Unicast
Allcast
3. ¿Qué proceso se utiliza para colocar un mensaje dentro de otro mensaje para transferir desde el origen al destino?
control de acceso
descodificación
Encapsulación
control de flujo
4. Un cliente web está enviando una solicitud de una página web a un servidor web. Desde la perspectiva del cliente, ¿cuál es el orden correcto de

HTTP, IP, TCP, Ethernet

HTTP, TCP, IP, Ethernet *

la pila de protocolos que se utiliza para preparar la solicitud de transmisión?

Ethernet, TCP, IP, HTTP

Ethernet, IP, TCP, HTTP

5. ¿Qué afirmación es correcta acerca de los protocolos de red?

Los protocolos de red definen el tipo de hardware que se utiliza y cómo se monta en bastidores.

Ellos definen cómo se intercambian mensajes entre la fuente y el destino. *

Todos ellos funcionan en la capa de acceso a la red de TCP / IP.

Sólo son necesarios para el intercambio de mensajes entre dispositivos en redes remotas.

6. ¿Qué afirmación es verdad sobre los modelos TCP / IP y OSI?

La capa de transporte TCP / IP y la capa 4 OSI proporcionan servicios y funciones similares. *

La capa de acceso a la red TCP / IP tiene funciones similares a la capa de red OSI.

La capa OSI 7 y la capa de aplicación TCP / IP proporcionan funciones idénticas.

Las tres primeras capas OSI describen servicios generales que también son proporcionados por la capa de Internet TCP / IP.

7. ¿Cuál es la ventaja de usar estándares para desarrollar e implementar protocolos?

Un protocolo en particular sólo puede ser implementado por un fabricante.

Los productos de diferentes fabricantes pueden interoperar con éxito. *

Los diferentes fabricantes son libres de aplicar diferentes requisitos al implementar un protocolo.

Los estándares proporcionan flexibilidad para que los fabricantes creen dispositivos que cumplan con requisitos únicos.

8. ¿Qué tres protocolos de capa de aplicación forman parte del conjunto de protocolos TCP / IP? (Elige tres.)

ARP

DHCP *		
DNS *		
FTP*		
NAT		
PPP		

9. ¿Qué son los protocolos propietarios?

Protocolos desarrollados por organizaciones privadas para operar en cualquier hardware del proveedor

Protocolos que pueden ser utilizados libremente por cualquier organización o proveedor

Protocolos desarrollados por organizaciones que tienen control sobre su definición y operación *

Una colección de protocolos conocidos como el protocolo TCP / IP suite

10. ¿Cuál es una ventaja de los dispositivos de red que utilizan protocolos estándar abiertos?

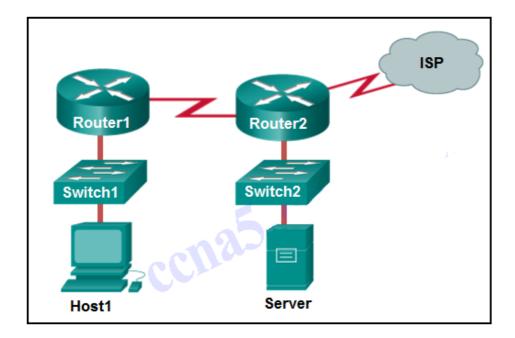
Las comunicaciones de red se limitan a transferencias de datos entre dispositivos del mismo proveedor.

Un host cliente y un servidor que ejecuta diferentes sistemas operativos pueden intercambiar datos con éxito. *

El acceso a Internet puede ser controlado por un solo ISP en cada mercado.

La competencia y la innovación se limitan a tipos específicos de productos.

11. Refiérase a la exposición. Si Host1 debía transferir un archivo al servidor, ¿qué capas del modelo TCP / IP se utilizarían?



Sólo aplicaciones y capas de Internet

Sólo las capas de acceso a Internet y de red

Sólo aplicaciones, Internet y capas de acceso a la red

Aplicación, transporte, Internet y capas de acceso a la red*

Sólo aplicación, transporte, red, enlace de datos y capas físicas

Aplicación, sesión, transporte, red, enlace de datos y capas físicas

12. ¿Cuáles tres capas del modelo OSI son comparables en función de la capa de aplicación del modelo TCP / IP? (Elige tres.)

solicitud*

presentación*

sesión*

transporte

enlace de datos

físico

red

13. ¿En qué capa del modelo OSI se encapsularía una dirección lógica?

capa fisica

Capa de enlace de datos

ca	n a	А	_	ro	Ä	*
ca	μα	u	C	ı	u	

capa de transporte

14. ¿Qué formato de PDU se utiliza cuando se reciben bits del medio de red por el NIC de un host?

archivo

marco*

paquete

segmento

15. ¿Qué PDU se procesa cuando un equipo host está des-encapsulando un mensaje en la capa de transporte del modelo TCP / IP?

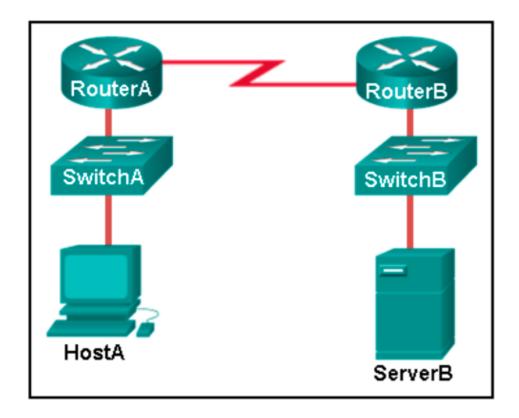
Bits

marco

paquete

segmento*

16. Refiérase a la exhibición. HostA está intentando ponerse en contacto con ServerB. ¿Cuáles dos declaraciones describen correctamente el direccionamiento que HostA generará en el proceso? (Escoge dos.)



Un paquete con la dirección IP de destino de RouterB.

Un marco con la dirección MAC de destino de SwitchA.

Un paquete con la dirección IP de destino de RouterA.

Un marco con la dirección MAC de destino de RouterA. *

Un paquete con la dirección IP de destino de ServerB. *

Un marco con la dirección MAC de destino de ServerB.

17. ¿Qué dirección usa una NIC al decidir si acepta un marco?

Dirección IP origen

Dirección MAC de origen

Dirección IP de destino

Dirección MAC de destino *

Dirección Ethernet de origen

18. ¿Qué sucederá si la dirección de puerta de enlace predeterminada está configurada incorrectamente en un host?

El host no puede comunicarse con otros hosts en la red local.

El conmutador no reenviará paquetes iniciados por el host.

El host tendrá que usar ARP para determinar la dirección correcta de la puerta de enlace predeterminada.

El host no puede comunicarse con hosts en otras redes. *

Un ping del host a 127.0.0.1 no tendría éxito.

19. ¿Qué característica describe la puerta de enlace predeterminada de un equipo host?

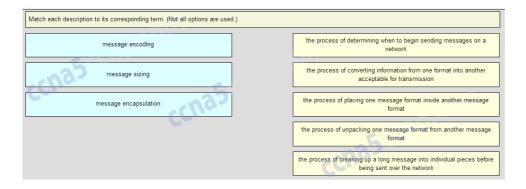
La dirección lógica de la interfaz del enrutador en la misma red que la computadora host *

La dirección física de la interfaz del conmutador conectada al ordenador principal

La dirección física de la interfaz del enrutador en la misma red que el equipo host

La dirección lógica asignada a la interfaz del conmutador conectada al enrutador

20. Relacionar cada descripción con su término correspondiente. (No se utilizan todas las opciones.)



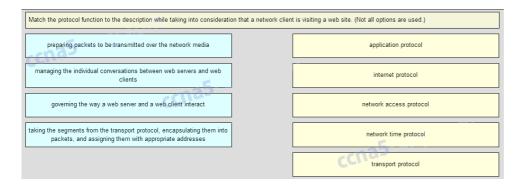
Codificación de mensajes -> el proceso de convertir información de un formato a otro aceptable para transmisión

Encapsulación de mensajes -> el proceso de colocar un formato de mensaje dentro de otro formato de mensaje

El tamaño del mensaje -> el proceso de romper un mensaje largo en piezas individuales antes de ser enviado a través de la red

21. Relacionar la función de protocolo con la descripción teniendo en cuenta

que un cliente de red está visitando un sitio web. (No se utilizan todas las opciones.)



Que rigen la forma en que interactúan un servidor web y un cliente web -> protocolo de aplicación

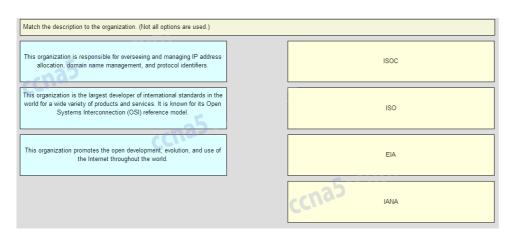
Hablando los segmentos del protocolo de transporte, encapsulándolos en paquetes, y asignándolos con direcciones apropiadas -> protocolo de Internet

La preparación de paquetes que se transmitirán a través de la red de medios de comunicación -> protocolo de acceso a la red

- sin puntuar -

Gestión de la conversación individual entre servidores web y clientes web -> protocolo de transporte

22. Relacionar la descripción con la organización. (No se utilizan todas las opciones.)



ISOC -> La organización promueve el desarrollo abierto, la evolución y el uso de Internet en todo el mundo

ISO -> Esta organización es el mayor desarrollador de estándares internacionales en el mundo para una amplia variedad de productos y servicios. Es conocido por su modelo de referencia Open System Interconection (OSI).

IANA -> Esta organización es responsable de supervisar y administrar la asignación de direcciones IP, la administración de nombres de dominio y los identificadores de protocolos

v5.1

1.	Un	ordenador	en	una	red	dada	se	está	comunicando	con	un	grupo
específico de equipos. ¿Qué tipo de comunicación es esto?												

1. Multicast

- 2. transmitir
- 3. HTTP
- 4. unicast
- 5. ARP
- 2. ¿Qué método puede ser utilizado por dos computadoras para asegurar que los paquetes no se cayeron porque demasiado se están enviando datos demasiado rápido?

1. control de flujo

- 2. encapsulación
- 3. método de acceso
- 4. tiempo de espera de respuesta
- 3. ¿Qué protocolo se encarga de controlar el tamaño y la velocidad de los mensajes HTTP intercambiados entre el servidor y el cliente?
- 1. TCP
- 2. ARP
- 3. HTTP
- 4. DHCP
- 4. Un usuario está viendo un documento HTML ubicado en un servidor web. ¿Qué protocolo segmentos de los mensajes y gestiona los segmentos de la

conversación individual entre el servidor web y el cliente web?

- 1. TCP
- 2. DHCP
- 3. HTTP
- 4. ARP
- 5. Un cliente Web envía una solicitud de una página web a un servidor web. Desde la perspectiva del cliente, lo que es el orden correcto de la pila de protocolo que se utiliza para preparar la solicitud para la transmisión?
- 1. HTTP, TCP, IP, Ethernet
- 2. Ethernet, TCP, IP, HTTP
- 3. HTTP, IP, TCP, Ethernet
- 4. Ethernet, IP, TCP, HTTP
- 6. ¿Cuáles son los protocolos propietarios?
- 1. protocolos desarrollados por organizaciones que tienen control sobre su definición y operación
- 2. protocolos que pueden ser utilizados libremente por cualquier organización o proveedor
- 3. una colección de protocolos conocidos como el conjunto de protocolos TCP / IP
- 4. protocolos desarrollados por organizaciones privadas para operar en cualquier hardware proveedor
- 7. ¿Qué estándar IEEE permite una interfaz de red inalámbrica para conectarse a un punto de acceso inalámbrico que está hecho por un fabricante diferente?
- 1.802.11
- 2.802.1
- 3.802.3
- 4.802.2

- 8. ¿Cuál es la ventaja de los dispositivos de red utilizando protocolos estándar abiertos?
- 1. Un host cliente y un servidor que ejecuta sistemas operativos diferentes pueden intercambiar datos con éxito.
- 2. La competencia y la innovación se limitan a determinados tipos de productos.
- 3. Un host cliente y un servidor que ejecuta sistemas operativos diferentes pueden intercambiar datos con éxito.
- 4. Acceso a Internet puede ser controlado por un solo ISP en cada mercado.
- 9. ¿Qué es una función de la Capa 4 del modelo OSI?
- 1. para describir la entrega ordenada y fiable de datos entre el origen y el destino
- 2. para representar los datos para el usuario, incluyendo codificación y control de diálogo
- 3. para especificar el tipo de paquete para ser utilizado por las comunicaciones
- 4. para aplicar la información de enmarcado para el paquete, basado en los medios de comunicación adjunta
- 10. ¿Qué afirmación es verdadera acerca de los modelos OSI TCP / IP ?

La capa de transporte TCP / IP y OSI Layer 4 proporcionan los servicios y funciones similares.

Las tres primeras capas OSI describen los servicios generales que también son proporcionados por la capa de Internet TCP / IP.

La capa de acceso de red TCP / IP tiene funciones similares a la capa de red OSI.

La OSI de 7 y la capa de aplicación TCP / IP proporcionan funciones idénticas.

- 11. ¿Qué es un beneficio del uso de un modelo en capas para las comunicaciones de red?
- 1. el fomento de la competencia entre los dispositivos y los proveedores de software mediante la aplicación de la compatibilidad de sus productos
- 2. evitando posibles problemas de incompatibilidad con un conjunto común http://ccna1-v5.blogspot.pe/2014/03/ccna-1-capitulo-3-v50-exam-respuestas.html?view=classic

de desarrollo de herramientas

- 3. mejorar el rendimiento de transmisión de la red mediante la definición de objetivos para cada capa
- 4. simplificar el desarrollo del protocolo mediante la limitación de todas las capas de una función
- 12. ¿Cuál es el término general que se utiliza para describir una pieza de datos en cualquier capa de un modelo de red?
- 1. unidad de datos de protocolo
- 2. segmento
- 3. marco
- 4. paquete
- 13. ¿Qué formato de PDU se utiliza cuando se reciben los bits del medio de red por el NIC de un host?
- 1. marco
- 2. paquete
- 3. segmento
- 4. expediente
- 14. ¿En qué capa del modelo OSI se encapsula una dirección lógica?
- 1. capa de red
- 2. capa de transporte
- 3. capa física
- 4. capa de enlace de datos
- 15. ¿Qué enunciado describe con precisión un proceso de encapsulación TCP / IP cuando un PC está enviando datos a la red?
- 1. Los segmentos se envían desde la capa de transporte a la capa de Internet.
- 2. Los datos se envían desde la capa de Internet para la capa de acceso de red.

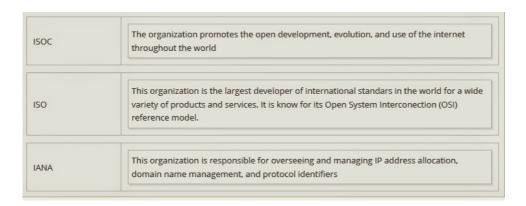
- 3. Los marcos se envían desde la capa de acceso de red a la capa de Internet.
- 4. Los paquetes son enviados desde la capa de acceso de red a la capa de transporte.
- 16. ¿Qué afirmación describe la función de la Dirección de Protocolo de resolución?
- 1. ARP se utiliza para descubrir la dirección MAC de cualquier host de la red local.
- 2. ARP se utiliza para detectar la dirección IP de cualquier máquina en la red local.
- 3. ARP se utiliza para detectar la dirección IP de cualquier máquina en una red diferente.
- 4. ARP se utiliza para descubrir la dirección MAC de cualquier host en una red diferente.
- 17. ¿Qué dirección proporciona una dirección de host único para las comunicaciones de datos en la capa de Internet?
- 1. dirección lógica
- 2. Dirección de capa 2
- 3. dirección de enlace de datos
- 4. La dirección física
- 18. ¿Qué dirección Cómo usa una NIC al momento de decidir si acepta un marco?
- 1. dirección MAC de destino
- 2. dirección MAC de origen
- 3. dirección Ethernet origen
- 4. dirección IP de destino
- 5. dirección IP de origen
- 19. Un usuario envía una petición HTTP a un servidor web en una red remota. Durante la encapsulación para esta solicitud, la información que se

añade a la barra de direcciones del cuadro para indicar el destino?

- 1. la dirección MAC de la puerta de enlace predeterminada
- 2. la dirección IP del host de destino
- 3. la dirección MAC del host de destino
- 4. la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada
- 20. Si la puerta de enlace predeterminada no está configurado correctamente en el host, ¿cuál es el impacto en las comunicaciones?
- 1. El host puede comunicarse con otros hosts de la red local, pero no es capaz de comunicarse con los hosts en redes remotas.
- 2. El anfitrión es incapaz de comunicarse en la red local.
- 3. No hay impacto en las comunicaciones.
- 4. El host puede comunicarse con otros hosts en redes remotas, pero no es capaz de comunicarse con los hosts de la red local.

21.

IEEE ---> es una organización profesional para aquellos en los campos de la ingeniería eléctrica y electrónica. Crea y mantiene las normas que afectan a una amplia gama de industrias, incluyendo telecomunicaciones y redes.



[http://3.bp.blogspot.com/-

VmGoWjcJUj0/VUQAiTkKF5I/AAAAAAAAUC8/k3A8sJwwk24/s1600/Cisco%2BCCNA .jpq]

EIA ---> es una organización internacional de normalización y el comercio para las organizaciones de la electrónica. Es mejor conocido por sus normas relacionadas con el cableado eléctrico, conectores, y los bastidores de 19 pulgadas utilizados para montar equipos de redes.

22. Abra la Actividad del PT. Llevar a cabo las tareas en las instrucciones de la actividad y luego responder a la pregunta.

Sobre la base de la red configurada, ¿qué dirección IP haría PC1 y PC2 uso como su puerta de enlace predeterminada?

- 1. 192.168.1.1
- 2. 192.168.1.2
- 3. 10.1.1.1
- 4. 192.168.1.10
- 5. 172.16.1.1

English

1. What method can be used by two computers to ensure that packets are not dropped because too much data is being sent too quickly?

encapsulation

flow control*

access method

response timeout

2. What type of communication will send a message to all devices on a local area network?

broadcast*

multicast

unicast

allcast

3. What process is used to place one message inside another message for transfer from the source to the destination?

access control

decoding

encapsulation*

flow control

4. A web client is sending a request for a webpage to a web server. From the perspective of the client, what is the correct order of the protocol stack that is used to prepare the request for transmission?

HTTP, IP, TCP, Ethernet

HTTP, TCP, IP, Ethernet*

Ethernet, TCP, IP, HTTP

Ethernet, IP, TCP, HTTP

5. Which statement is correct about network protocols?

Network protocols define the type of hardware that is used and how it is mounted in racks.

They define how messages are exchanged between the source and the destination.*

They all function in the network access layer of TCP/IP.

They are only required for exchange of messages between devices on remote networks.

6. Which statement is true about the TCP/IP and OSI models?

The TCP/IP transport layer and OSI Layer 4 provide similar services and functions.*

The TCP/IP network access layer has similar functions to the OSI network layer.

The OSI Layer 7 and the TCP/IP application layer provide identical functions.

The first three OSI layers describe general services that are also provided by the TCP/IP internet layer.

7. What is an advantage of using standards to develop and implement protocols?

A particular protocol can only be implemented by one manufacturer.

Products from different manufacturers can interoperate successfully.*

Different manufacturers are free to apply different requirements when implementing a protocol.

Standards provide flexibility for manufacturers to create devices that comply with unique requirements.

8.	What	three	applicatio	n layer	protoco	ls are	part	of	the
Т	CP/IP	protoc	col suite?	(Choose	e three.)				

ARP

DHCP*

DNS*

FTP*

NAT

PPP

9. What are proprietary protocols?

protocols developed by private organizations to operate on any vendor hardware

protocols that can be freely used by any organization or vendor

protocols developed by organizations who have control over their definition and operation*

a collection of protocols known as the TCP/IP protocol suite

10. What is an advantage of network devices using open standard protocols?

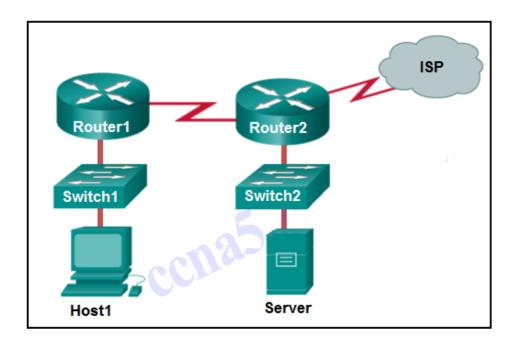
Network communications is confined to data transfers between devices from the same vendor.

A client host and a server running different operating systems can successfully exchange data.*

Internet access can be controlled by a single ISP in each market.

Competition and innovation are limited to specific types of products.

11. Refer to the exhibit. If Host1 were to transfer a file to the server, what layers of the TCP/IP model would be used?



only application and Internet layers
only Internet and network access layers
only application, Internet, and network access layers

application, transport, Internet, and network access layers*

only application, transport, network, data link, and physical layers application, session, transport, network, data link, and physical layers

12. Which three layers of the OSI model are comparable in function to the application layer of the TCP/IP model? (Choose

4.1				١
- 1	h	re	Δ)
- 4	ш		v	,

			•				•		4
a	n	nı	П	c	a	TI	io	ın	ж
•	~	ρ.		•	•	•	•	•	

presentation*

session*

transport

data link

physical

network

13. At which layer of the OSI model would a logical address be encapsulated?

physical layer

data link layer

network layer*

transport layer

14. Which PDU format is used when bits are received from the network medium by the NIC of a host?

file

frame*

packet

segment

15. Which PDU is processed when a host computer is deencapsulating a message at the transport layer of the TCP/IP model?

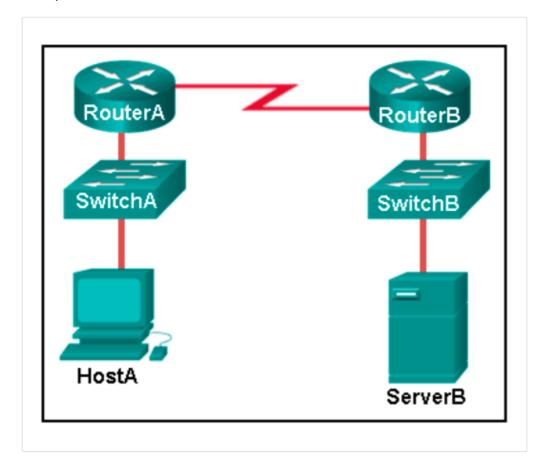
bits

frame

packet

segment*

16. Refer to the exhibit. HostA is attempting to contact ServerB. Which two statements correctly describe the addressing that HostA will generate in the process? (Choose two.)



A packet with the destination IP address of RouterB.

A frame with the destination MAC address of SwitchA.

A packet with the destination IP address of RouterA.

A frame with the destination MAC address of RouterA.*

A packet with the destination IP address of ServerB.*

A frame with the destination MAC address of ServerB.

17. Which address does a NIC use when deciding whether to accept a frame?

source IP address

source MAC address

destination IP address

destination MAC address*

source Ethernet address

18. What will happen if the default gateway address is incorrectly configured on a host?

The host cannot communicate with other hosts in the local network.

The switch will not forward packets initiated by the host.

The host will have to use ARP to determine the correct address of the default gateway.

The host cannot communicate with hosts in other networks.*

A ping from the host to 127.0.0.1 would not be successful.

19. Which characteristic describes the default gateway of a host computer?

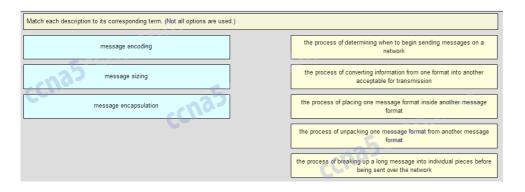
the logical address of the router interface on the same network as the host computer*

the physical address of the switch interface connected to the host computer

the physical address of the router interface on the same network as the host computer

the logical address assigned to the switch interface connected to the router

20. Match each description to its corresponding term. (Not all options are used.)

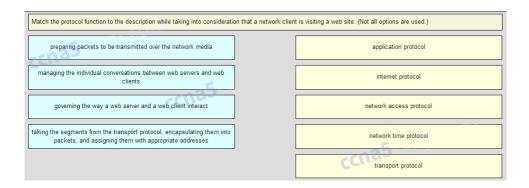


message encoding -> the process of converting information from one format into another acceptable for transmission

message encapsulation -> the process of placing one message format inside another message format

message sizing -> the process of breaking up a long message into individual pieces before being sent over the network

21. Match the protocol function to the description while taking into consideration that a network client is visiting a web site. (Not all options are used.)



governing the way a web server and a web client interact -> application protocol

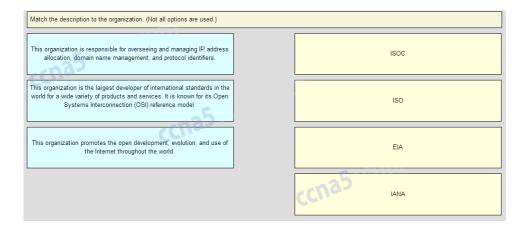
talking the segments from the transport protocol, encapsulating them into packets, and assigning them with appropriate addresses -> internet protocol

preparing packets to be transmitted over the network media -> network access protocol

- not scored -

managing the individual conversation between web servers and web clients -> transport protocol

22. Match the description to the organization. (Not all options are used.)



ISOC -> The organization promotes the open development, evolution, and use of the internet throughout the world ISO -> This organization is the largest developer of international standars in the world for a wide variety of products and services. It is know for its Open System Interconection (OSI) reference model.

IANA -> This organization is responsible for overseeing and managing IP address allocation, domain name management, and protocol identifiers

Publicado hace 8th March 2014 por Infinity Box MX

Etiquetas: 2017, 2018, answer, capitulo 1, CCNA1 Practica Final v5.0, Chapter 1, cisco, cisco exam, exam, examen, Examen Final, examenes, modulo, modulos cisco, respuestas, resultados, v5, v5.0.2, v5.0.3, v6





Anonymous 24 de mayo de 2015, 14:10

gracias

Responder



Anonymous 15 de junio de 2015, 07:28

GRACIAS A LOS JILES KLS QUE HICIERON ESTA WEA ME SALVARON LA NOTA COCHINOS KLS

Responder



Anonymous 30 de septiembre de 2015, 17:52

El o los que hayan hecho esto se han ganado un lugar en mi corazon los

Responder

Respuestas



Anonymous 30 de septiembre de 2015, 17:54

Que hermoso <3

Responder



Unknown 23 de octubre de 2015, 16:10

Deberian darle un premio novel a estos señor :) MUCHAS GRACIAS

Responder



CISCO 13 de noviembre de 2015, 01:18

http://ccna1-v5.blogspot.com.es/2014/03/ccna-1-capitulo-3-v50-examrespuestas.html

Responder



Anonymous 14 de noviembre de 2015, 18:30

GRACIAS TOTALES!!! DE LO MEJOR!!

Responder



Flame 17 de noviembre de 2015, 00:27

vaya tela haciendo trampas en los examenes

Responder



Anonymous 26 de enero de 2016, 14:54

amigo, que tal si abres una seccion con las actividades, asi no tienes solo los examenes

Responder



Nazaret Arroyo 17 de febrero de 2016, 01:23

Una pregunta. Los examenes siempre son los mismo o tienen varios diferentes;

Responder

Respuestas



Anonymous 17 de febrero de 2016, 08:54

siempre son lo mismo amigo, aveces hacen pequeñas actualizaciones, pero siempre son lo mismo

Responder

Danny Morales 1 de marzo de 2016, 17:59



muchas gracias, me han servido mucho los primeros dos y ahora voy por el tercero!

Responder



Anonymous 20 de abril de 2016, 20:34

papus gracias me ayudaron :v

Responder



Anonymous 12 de septiembre de 2016, 18:11

Gracias <3

Responder



Anonymous 26 de octubre de 2016, 23:28

su puta madre a 4

Responder



Anonymous 26 de octubre de 2016, 23:29

Madre mia willy que haces aqui compañero!!!

Responder



Anonymous 26 de octubre de 2016, 23:30

pues nada, aqui haciendo el examen de el puto cisco packet tracer

Responder



Anonymous 27 de octubre de 2016, 00:09

Me cago e vuestra puta madre, esto está mas mal echo que tu cabrón. La próxima vez os metéis el cuestionario este por el culo.

Responder



Keerthi 8 de noviembre de 2016, 22:41

I simply want to say I'm very new to blogs and actually loved you're blog site. Almost certainly I'm going to bookmark your blog post . You absolutely come with great well written articles. Thanks a lot for sharing your blog.

CCNA Training in Chennai

Responder



Luis Holk 24 de noviembre de 2016, 16:44

#HailLH

Responder



Anonymous 31 de marzo de 2017, 15:03

estos tios son unos salvavidas, mi nota esta al maximo, pero en los examanes practicos igual me va mal :v

Responder

