# 8th March 2014 Capitulo 10 Respuestas - Answers CCNA 1 v6.0

Español- English
1. ¿Cuáles dos definiciones describen con precisión el protocolo de capa de aplicación asociado? (Escoge dos.)
SMTP - transfiere páginas web desde servidores web a clientes
Telnet - proporciona acceso remoto a servidores y dispositivos de red *
DNS: resuelve nombres de Internet a direcciones IP *
FTP - transfiere mensajes de correo electrónico y archivos adjuntos
HTTP: permite que los dispositivos de una red obtengan direcciones IP
2. La capa de aplicación del modelo TCP / IP realiza las funciones de qué tres capas del modelo OSI? (Elige tres.)
físico
sesión*
red
presentación*
enlace de datos
transporte
solicitud*
3. ¿Qué capa del modelo TCP / IP se utiliza para formatear, comprimir y cifrar datos?
Red interna
sesión
presentación

 $http://ccna1-v5.blog\,spot.pe/2014/03/ccna-1-capitulo-10-v50-exam-respuestas.html?view=mag\,azine$ 

solicitud\*

acceso a la red

4. ¿Cuáles son dos características de la capa de aplicación del modelo TCP / IP? (Escoge dos.)

Responsabilidad del direccionamiento lógico

Responsabilidad del direccionamiento físico

La creación y el mantenimiento del diálogo entre las aplicaciones de origen y de destino \*

Más cercano al usuario final \*

El establecimiento del tamaño de la ventana

5. Una empresa manufacturera se suscribe a ciertos servicios alojados de su ISP. Los servicios que se requieren incluyen hospedado en la web, transferencia de archivos y correo electrónico. ¿Qué protocolos representan estas tres aplicaciones clave? (Elige tres.)

FTP \*

HTTP \*

DNS

SNMP

**DHCP** 

SMTP \*

6. ¿Qué es un ejemplo de comunicación de red que utiliza el modelo clienteservidor?

Un usuario utiliza eMule para descargar un archivo que es compartido por un amigo después de determinar la ubicación del archivo.

Una estación de trabajo inicia un ARP para encontrar la dirección MAC de un host receptor.

Un usuario imprime un documento utilizando una impresora que está conectada a una estación de trabajo de un compañero de trabajo.

Una estación de trabajo inicia una solicitud de DNS cuando el usuario escribe www.cisco.com en la barra de direcciones de un navegador web. \*

7. Dos estudiantes están trabajando en un proyecto de diseño de red. Un estudiante está haciendo el dibujo, mientras que el otro estudiante está escribiendo la propuesta. El dibujo está terminado y el estudiante quiere compartir la carpeta que contiene el dibujo para que el otro estudiante pueda acceder al archivo y copiarlo en una unidad USB. ¿Qué modelo de red se está utilizando?

## de igual a igual\*

Basado en el cliente

maestro-esclavo

punto a punto

8. ¿Qué tienen en común los modelos de red cliente / servidor y peer-to-peer?

Ambos modelos tienen servidores dedicados.

Ambos modelos admiten dispositivos en funciones de servidor y cliente. \*

Ambos modelos requieren el uso de protocolos basados en TCP / IP.

Ambos modelos se utilizan sólo en el entorno de red cableada.

9. ¿Cuál es una ventaja para las pequeñas organizaciones de adoptar IMAP en lugar de POP?

Los mensajes se guardan en los servidores de correo hasta que se eliminan manualmente del cliente de correo electrónico. \*

Cuando el usuario se conecta a un servidor POP, las copias de los mensajes se guardan en el servidor de correo durante un breve período de tiempo, pero IMAP las mantiene durante mucho tiempo.

IMAP envía y recupera correo electrónico, pero POP sólo recupera correo electrónico.

POP sólo permite al cliente almacenar mensajes de forma centralizada, mientras que IMAP permite el almacenamiento distribuido.

10. ¿Qué protocolo de capa de aplicación utiliza tipos de mensaje como GET, PUT y POST?

**DNS** 

**DHCP** 

Proporcionar direcciones IP a los hosts locales

(Escoge dos.)

Permitiendo la transferencia de datos entre dos dispositivos de red

Asignar direcciones de nombre a IP para los hosts internos \*

Reenvio de peticiones de resolución de nombres entre servidores \*

Recuperación de mensajes de correo electrónico

## 15. ¿Qué frase describe un daemon de FTP?

Un programa FTP de diagnóstico

## Un programa que se ejecuta en un servidor FTP \*

Un programa que se ejecuta en un cliente FTP

Una aplicación que se utiliza para solicitar datos desde un servidor FTP

## 16. ¿Qué afirmación es verdad sobre FTP?

El cliente puede elegir si FTP va a establecer una o dos conexiones con el servidor.

## El cliente puede descargar datos o cargar datos en el servidor. \*

FTP es una aplicación peer-to-peer.

FTP no proporciona confiabilidad durante la transmisión de datos.

## 17. ¿Qué es cierto acerca del protocolo Server Message Block?

Los distintos tipos de mensajes SMB tienen un formato diferente.

## Los clientes establecen una conexión a largo plazo con los servidores. \*

Los mensajes SMB no pueden autenticar una sesión.

SMB utiliza el protocolo FTP para la comunicación.

## 18. ¿Qué protocolo de capa de aplicación se utiliza para proporcionar servicios de intercambio de archivos e impresión a las aplicaciones de Microsoft?

**HTTP** 

**SMTP** 

**DHCP** 

SMB \*

## 19. Rellene el espacio en blanco.

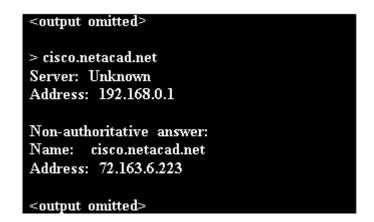
¿Cuál es el acrónimo para el protocolo que se utiliza cuando se comunica de forma segura con un servidor web? HTTPS

## 20. Rellene el espacio en blanco.

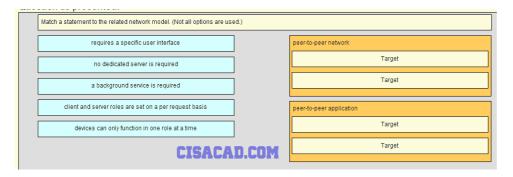
El tipo de mensaje HTTP utilizado por el cliente para solicitar datos del servidor web es el mensaje **GET**.

## 21. Rellene el espacio en blanco.

Consulte la presentación. ¿Qué comando se utilizó para resolver un nombre de host dado consultando los servidores de nombres? NSLOOKUP



22. Haga coincidir una declaración con el modelo de red relacionado. (No se utilizan todas las opciones.)



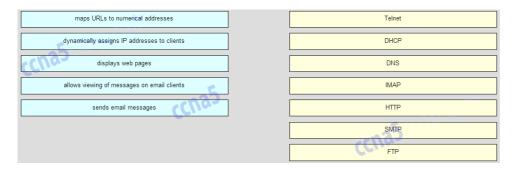
Coloque las opciones en el siguiente orden:

#### Red peer-to-peer

- [+] No se requiere un servidor dedicado
- [+] Las funciones de cliente y servidor se establecen en una base de solicitud

## Aplicación peer-to-peer

- [#] Requiere una interfaz de usuario específica
- [#] Se requiere un servicio de fondo
- 23. Relacionar la función con el nombre de la aplicación. (No se utilizan todas las opciones.)



## Coloque las opciones en el siguiente orden:

- sin puntuar -

DHCP -> asigna dinámicamente la dirección IP a los clientes

DNS -> asigna direcciones URL a direcciones numéricas

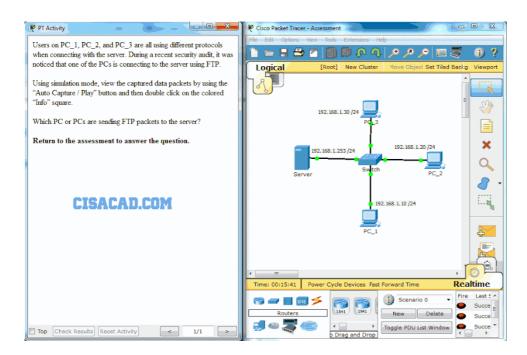
IMAP -> permite ver mensajes en los clientes de correo electrónico

HTTP -> muestra páginas web

SMTP -> envía mensajes de correo electrónico

- sin puntuar -

24. Abra la Actividad PT. Realice las tareas en las instrucciones de actividad y luego responda a la pregunta.



¿Qué PC o PC están enviando paquetes FTP al servidor?

PC<sub>3</sub>

PC\_1

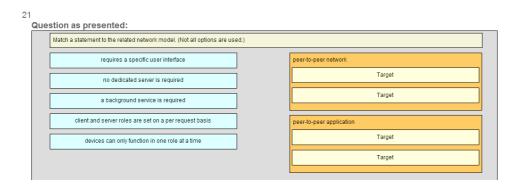
PC 2\*

PC\_1 y PC\_3

## v5.1

- 1. Seleccione tres protocolos que operan en la capa de aplicación del modelo OSI. (Elija tres opciones).
- 1. POP3
- 2. DHCP
- 3. FTP
- 4. ARP

- 5. TCP
- 6. DSL



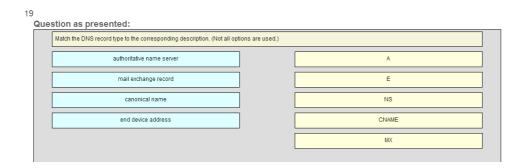
[http://4.bp.blogspot.com/-ntLxMhMwOi0/VUZbOWRGI\_I/AAAAAAAUI8/mtkxcQUbhSc/s1600/CCNA%2BCisc o.png]

## Colocar las opciones en el orden siguiente:

- [+] No se requiere ningún servidor dedicado
- [+] Cliente y servidor funciones se establecen en función de cada solicitud
- [#] Requiere una interfaz de usuario específica
- [#] Se requiere un servicio en segundo plano

- 3. Una empresa de fabricación se suscribe a determinados servicios de hospedaje de su ISP. Los servicios requeridos incluyen mundo web alojada amplia, transferencia de archivos y de correo electrónico. ¿Qué protocolos representan estas tres aplicaciones clave? (Elija tres opciones).
- 1. FTP
- 2. HTTP
- 3. SMTP
- 4. DNS

- 5. SNMP
- 6. DHCP



[http://1.bp.blogspot.com/-eD-N8AfPNwk/VUZbkEBsFcI/AAAAAAAUJE/9zQTnwpumbo/s1600/CCNA%2B1%2BCi sco%2BCapitulo%2B10.png]

Coincidir con el tipo de registro DNS para la designación correspondiente,

- 1. A dirección del dispositivo final
- 2. NS servidor de nombres con autoridad
- 3. CNAME el nombre canónico
- 4. MX registro de intercambio de correo
- 5. Qué frase describe un demonio FTP?
- 1. un programa que se ejecuta en un servidor FTP
- 2. un programa FTP de diagnóstico
- 3. un programa que se ejecuta en un cliente FTP
- 4. una aplicación que se utiliza para solicitar datos desde un servidor FTP
- 6. Qué dos acciones son tomadas por SMTP si el servidor de correo electrónico de destino está ocupada cuando se envían mensajes de correo electrónico? (Elija dos opciones).
- 1. SMTP comprueba periódicamente la cola de mensajes e intenta enviar de nuevo

- 2. SMTP intenta enviar los mensajes en un momento posterior
- 3. SMTP envía un mensaje de error al remitente y se cierra la conexión.
- 4. SMTP descartará el mensaje si es que todavía no se entrega después de un tiempo de expiración predeterminado.
- 5. SMTP envía los mensajes a otro servidor de correo para la entrega.
- 7. Cuándo sería más eficiente utilizar SMB para transferir archivos en lugar de FTP?
- 1. al descargar grandes cantidades de archivos desde el mismo servidor
- 2. al descargar archivos de gran tamaño con una gran variedad de formatos de diferentes servidores
- 3. cuando se requiere una aplicación peer-to-peer
- 4. cuando los dispositivos de acogida de la red utilizan el sistema operativo Windows
- 5. al cargar el mismo archivo en varios servidores remotos
- 8. ¿Qué es un ejemplo de comunicación de red que utiliza el modelo cliente-servidor?
- 1. Una estación de trabajo inicia una petición DNS cuando el usuario escribe www.cisco.com en la barra de direcciones de un navegador web.
- 2. Un usuario utiliza eMule para descargar un archivo que es compartida por un amigo después de que se determine la ubicación del archivo.
- 3. Una estación de trabajo inicia una ARP para encontrar la dirección MAC de un host receptor.
- 4. Un usuario imprime un documento utilizando una impresora que está conectada a una estación de trabajo de un compañero de trabajo.
- 9. Lo que es verdad sobre el protocolo Server Message Block?
- 1. Los clientes establecen una conexión a largo plazo para los servidores.
- 2. Diferentes tipos de mensajes SMB tienen un formato diferente.
- 3. mensajes SMB no pueden autenticar una sesión.
- 4. SMB utiliza el protocolo FTP para la comunicación.

<output omitted>

> cisco.netacad.net Server: Unknown Address: 192.168.0.1

Non-authoritative answer: Name: cisco.netacad.net Address: 72.163.6.223

<output omitted>

[http://3.bp.blogspot.com/omxKmdQ\_raE/VUZcQcA40cl/AAAAAAAAUJM/vKl6iFLyBOY/s1600/Preguntas%2BC
isco.png]

Consulte la presentación. ¿Qué comando se utilizó para resolver un nombre de host determinado mediante la consulta de los servidores de nombres?

1. nslookup

- 2. Un usuario puede consultar manualmente los servidores de nombres para resolver
- 3. un nombre de host determinado mediante el comando nslookup.
- 4. Nslookup es a la vez un comando y una utilidad.
- 11. Qué DNS del servidor en la jerarquía DNS serían considerados autoridad sobre los registros de nombres de dominio de una empresa llamada Netacad?
- 1. netacad.com
- 2. mx.netacad.com
- 3. www.netacad.com
- 4. .com
- 12. Un usuario accede al sitio web de juegos www.nogamename.com la semana pasada. La noche antes de que el usuario acceda al sitio web de juegos más, el administrador del sitio cambia la dirección IP del sitio. ¿Cuál será la consecuencia de esa acción para el usuario?
- 1. El usuario accederá al sitio sin problemas.
- 2. El usuario no podrá acceder al sitio.

- 3. El usuario tendrá que modificar la dirección del servidor DNS en el equipo local para poder acceder al sitio.
- 4. El usuario tendrá que emitir un ping a esta nueva dirección IP para asegurarse de que el nombre de dominio sigue siendo el mismo.

Question as presented:	
Match the purpose with its DHCP message type. (Not all options are used.)	
a message that is used to locate any available DHCP server on a network	DHCPREQUEST
a message that is used to identify the explicit server and lease offer to accept	DHCPDISCOVER
a message that is used to acknowledge that the lease is successful	DHCPNAK
a message that is used to suggest a lease to a client	DHCPOFFER
	DHCPACK

[http://2.bp.blogspot.com/-

ImR68bkMfQ4/VUZcIZuinDI/AAAAAAAUJU/iLUSU9\_kAp4/s1600/Examen%2BCisco %2B1%2BCCNA%2BCapitulo%2B10.png]

## Coincidir con el propósito con su tipo de mensaje DHCP

DHCPREQUEST - un mensaje que se utiliza para identificar el servidor explícito y arrendar oferta para aceptar

DHCPDISCOVER - un mensaje que se utiliza para localizar cualquier servidor DHCP disponible en la red

DHCPOFFER - un mensaje que se utiliza para sugerir un contrato de arrendamiento a un cliente

DHCPACK - un mensaje que se utiliza para reconocer que el contrato de arrendamiento es exitosa

- 14 ¿Cuáles son dos características de las redes peer-to-peer? (Elija dos opciones).
- 1. el intercambio de recursos y sin un servidor dedicado
- 2. recursos descentralizados
- 3. escalable
- 4. datos fluyen una manera

5. cuentas de usuario centralizadas

15 ¿Qué tres capas del modelo OSI proporcionan servicios de red similares a los proporcionados por la capa de aplicación del modelo TCP / IP? (Elija tres opciones).

- 1. capa de sesión
- 2. capa de aplicación
- 3. capa de presentación

capa física

capa de transporte

capa de enlace de datos

16 ¿Cuál es una ventaja para las pequeñas organizaciones de la adopción de IMAP en lugar de POP?

- 1. Los mensajes se guardan en los servidores de correo hasta que el cliente los elimina manualmente.
- 2. Cuando el usuario se conecta a un servidor POP, copias de los mensajes se guardan en el servidor de correo por un corto tiempo, pero IMAP los mantiene durante mucho tiempo.
- 3. IMAP envía y recupera el correo electrónico, pero sólo recupera POP de correo electrónico.
- 4. POP sólo permite al cliente almacenar mensajes de forma centralizada, mientras que IMAP permite el almacenamiento distribuido.

17 ¿Qué protocolo de capa de aplicación utiliza los tipos de mensajes, como GET, PUT, y POST?

- 1. HTTP
- 2. DNS
- 3. DHCP
- 4. SMTP
- 5. POP3
- 18. habilitado para DHCP Un PC cliente acaba de arrancar. Durante el cual

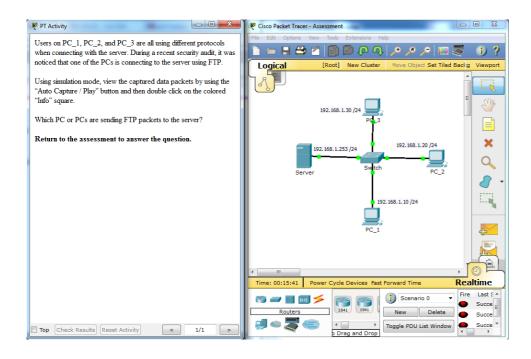
dos pasos los mensajes de información de uso del PC cliente cuando se comunica con un servidor DHCP? (Elija dos opciones).

#### 1. DHCPDISCOVER

## 2. DHCPREQUEST

- 3. DHCPACK
- 4. DHCPOFFER
- 5. DHCPNAK

19.



[http://2.bp.blogspot.com/-l8-

9E0u4wk/VUZdSFuaMdl/AAAAAAAAUJc/lbZsDPhTJAU/s1600/Cisco%2BCCNA%2B 1.png]

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

¿Qué PC o PCs están enviando paquetes de FTP al servidor?

- 1. PC\_2
- 2. PC\_3
- 3. PC\_1
- 4. PC\_1 y PC\_3

- 20 ¿Qué tres afirmaciones describen un mensaje de descubrimiento de DHCP? (Elija tres opciones).
- 1. La dirección IP de destino es 255.255.255.255.
- 2. El mensaje proviene de un cliente que busca una dirección IP.
- 3. Todos los hosts reciben el mensaje, pero sólo un servidor DHCP respuestas.
- 4. La dirección MAC de origen es 48 unos (FF-FF-FF-FF).
- 5. El mensaje proviene de un servidor que ofrece una dirección IP.
- 6. Sólo el servidor DHCP recibe el mensaje.
- 21 ¿Qué dos tareas son funciones de la capa de presentación? (Elija dos opciones).
- 1. compresión
- 2. Encryption
- 3. abordar
- 4 de control de sesión
- 5. autenticación
- 22 ¿Cuál es el acrónimo para el protocolo que se utiliza cuando se comunica de forma segura con un servidor web?
- 1. HTTPS
- 2. Protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) es el protocolo que se utiliza para acceder o publicar la información del servidor web mediante un canal de comunicación seguro.

## **English**

1. Which two definitions accurately describe the associated application layer protocol? (Choose two.)

SMTP - transfers web pages from web servers to clients

Telnet - provides remote access to servers and networking devices\*

DNS - resolves Internet names to IP addresses\*

FTP - transfers email messages and attachments

HTTP - enables devices on a network to obtain IP addresses

2. The application layer of the TCP/IP model performs the functions of what three layers of the OSI model? (Choose three.)

physical

session\*

network

presentation\*

data link

transport

application\*

3. Which layer in the TCP/IP model is used for formatting, compressing, and encrypting data?

internetwork

session

presentation

application\*

network access

4. What are two characteristics of the application layer of the TCP/IP model? (Choose two.)

responsibility for logical addressing

responsibility for physical addressing

the creation and maintenance of dialogue between source and destination applications\*

closest to the end user\*

the establishing of window size

5. A manufacturing company subscribes to certain hosted services from its ISP. The services that are required include hosted world wide web, file transfer, and e-mail. Which protocols represent these three key applications? (Choose three.)

FTP\*

HTTP\*

DNS

**SNMP** 

**DHCP** 

SMTP\*

6. What is an example of network communication that uses the client-server model?

A user uses eMule to download a file that is shared by a friend after the file location is determined.

A workstation initiates an ARP to find the MAC address of a receiving host.

A user prints a document by using a printer that is attached to a workstation of a coworker.

A workstation initiates a DNS request when the user types www.cisco.com in the address bar of a web browser.\*

7. Two students are working on a network design project. One student is doing the drawing, while the other student is writing the proposal. The drawing is finished and the student wants to share the folder that contains the drawing so that

the other student can access the file and copy it to a USB drive. Which networking model is being used?

## peer-to-peer\*

client-based

master-slave

point-to-point

8. What do the client/server and peer-to-peer network models have in common?

Both models have dedicated servers.

Both models support devices in server and client roles.\*

Both models require the use of TCP/IP-based protocols.

Both models are used only in the wired network environment.

9. What is an advantage for small organizations of adopting IMAP instead of POP?

Messages are kept in the mail servers until they are manually deleted from the email client.\*

When the user connects to a POP server, copies of the messages are kept in the mail server for a short time, but IMAP keeps them for a long time.

IMAP sends and retrieves email, but POP only retrieves email.

POP only allows the client to store messages in a centralized way, while IMAP allows distributed storage.

10. Which application layer protocol uses message types such as GET, PUT, and POST?

DNS

DHCP

**SMTP** 

HTTP\*

POP3

11. When retrieving email messages, which protocol allows for easy, centralized storage and backup of emails that would be desirable for a small- to medium-sized business?

## **IMAP\***

POP

**SMTP** 

**HTTPS** 

12. Which three statements describe a DHCP Discover message? (Choose three.)

The source MAC address is 48 ones (FF-FF-FF-FF).

The destination IP address is 255, 255, 255, 255, \*

The message comes from a server offering an IP address.

The message comes from a client seeking an IP address.\*

All hosts receive the message, but only a DHCP server replies.\*

Only the DHCP server receives the message.

13. What part of the URL, http://www.cisco.com/index.html, represents the top-level DNS domain?

## .com\*

www

http

index

14. Which two tasks can be performed by a local DNS server? (Choose two.)

providing IP addresses to local hosts

allowing data transfer between two network devices

## mapping name-to-IP addresses for internal hosts\*

## forwarding name resolution requests between servers\*

retrieving email messages

## 15. Which phrase describes an FTP daemon?

a diagnostic FTP program

## a program that is running on an FTP server\*

a program that is running on an FTP client

an application that is used to request data from an FTP server

## 16. Which statement is true about FTP?

The client can choose if FTP is going to establish one or two connections with the server.

## The client can download data from or upload data to the server.\*

FTP is a peer-to-peer application.

FTP does not provide reliability during data transmission.

## 17. What is true about the Server Message Block protocol?

Different SMB message types have a different format.

## Clients establish a long term connection to servers.\*

SMB messages cannot authenticate a session.

SMB uses the FTP protocol for communication.

## 18. Which application layer protocol is used to provide file-sharing and print services to Microsoft applications?

**HTTP** 

**SMTP** 

**DHCP** 

### SMB\*

## 19. Fill in the blank.

What is the acronym for the protocol that is used when securely communicating with a web server? HTTPS

## 20. Fill in the blank.

The HTTP message type used by the client to request data from the web server is the *GET* message.

## 21. Fill in the blank.

Refer to the exhibit. What command was used to resolve a given host name by querying the name servers? NSLOOKUP



22. Match a statement to the related network model. (Not all options are used.)



Place the options in the following order:

peer-to-peer network

- [+] no dedicated server is required
- [+] client and server roles are set on a per request basis

peer-to-peer aplication

- [#] requires a specific user interface
- [#] a background service is required
- 23. Match the function to the name of the application. (Not all options are used.)



Place the options in the following order:

not scored –

DHCP -> dynamically assigns IP address to clients

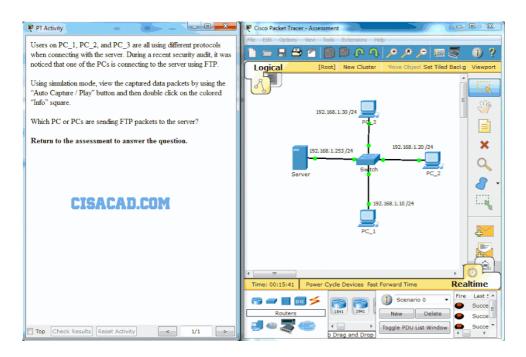
DNS -> maps URLs to numerical addresses

IMAP -> allows viewing of messages on email clients

HTTP -> displays web pages

SMTP -> sends email messages

- not scored -
- 24. Open the PT Activity. Perform the tasks in the activity instructions and then answer the question.



## Which PC or PCs are sending FTP packets to the server?

PC\_3

PC\_1

PC\_2\*

PC\_1 and PC\_3

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

