



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [RECO](#) / [Evaluaciones](#) / [2023-2 Parcial 1](#)

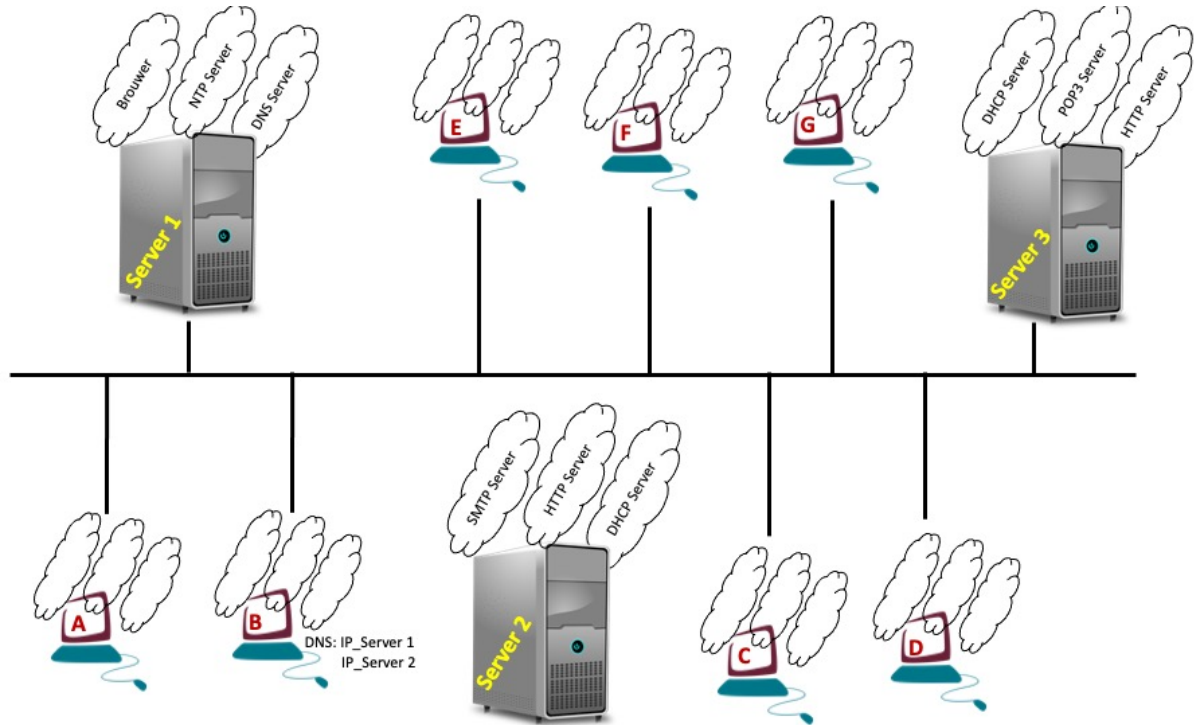
Started on	Thursday, 14 September 2023, 11:42 AM
State	Finished
Completed on	Thursday, 14 September 2023, 12:58 PM
Time taken	1 hour 16 mins
Marks	39.25/80.00
Grade	2.45 out of 5.00 (49%)

QUESTION 1

Partially correct

Mark 1.20 out of 4.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Suponga que el **cliente E** se prende y queda en la pantalla de login del sistema. ¿Qué protocolos de la red se correrán mientras ocurre el proceso de arranque del equipo?

- ☐ a. Ninguno de los presentados
- ☐ b. DHCP
- ☒ c. NTP
- ☐ d. POP3
- ☐ e. HTTP
- ☐ f. DNS
- ☐ g. Browser
- ☒ h. SMTP



Your answer is partially correct.

You have correctly selected 1.

The correct answers are:

DHCP,

NTP

QUESTION 2

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Indique la equivalencia numérica de los siguientes permisos en Linux

r-x-w--wx	523	✓
r--rw-rwx	467	✓
rwxrW-r-x	765	✓
rwxrW-r--	764	✓
--X-W-r--	124	✓

Your answer is correct.

The correct answer is: r-x-w--wx → 523, r--rw-rwx → 467, rwxrW-r-x → 765, rwxrW-r-- → 764, --X-W-r-- → 124

QUESTION 3

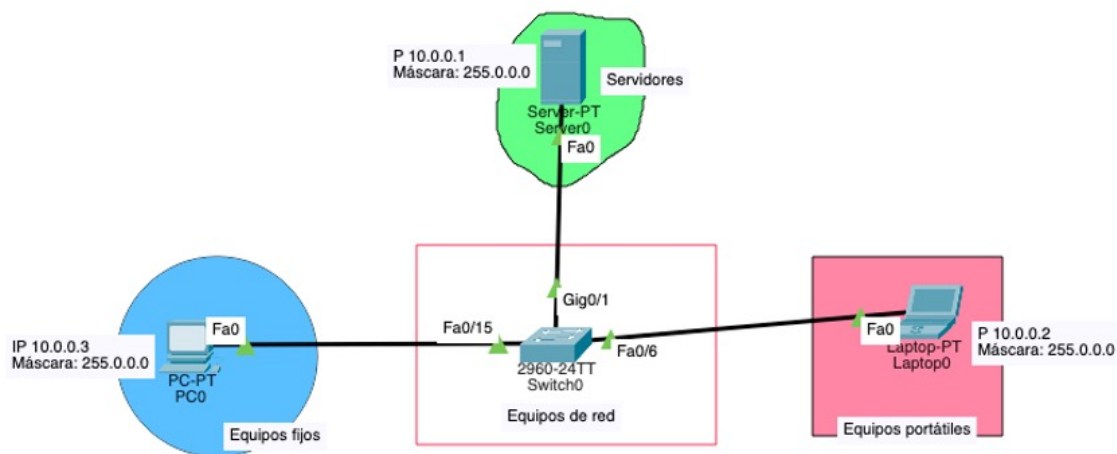
Complete

Mark 3.25 out of 10.00

Usando Packet Tracer, reproduzca el siguiente montaje (Que quede lo más parecido posible a la de la imagen: equipos, interconexiones, puertos físicos usados, mensajes, colores, etc). Asigne direcciones IP a los equipos según lo indicado en la gráfica de tal manera que se pueda hacer ping entre ellos. Verifique que efectivamente haya conectividad entre los equipos.

El archivo para entregar debe nombrarse así: Nombre.Apellido.pkt. En donde Nombre hace referencia a su nombre de pila (por el que usualmente lo llaman) y apellido a su primer apellido.

Por ejemplo, en mi caso sería así: Mi nombre completo es: Claudia Patricia Santiago Cely. El archivo que entrego en este punto DEBE llamarse Claudia.Santiago.pkt

 Miguel.Tellez.pkt

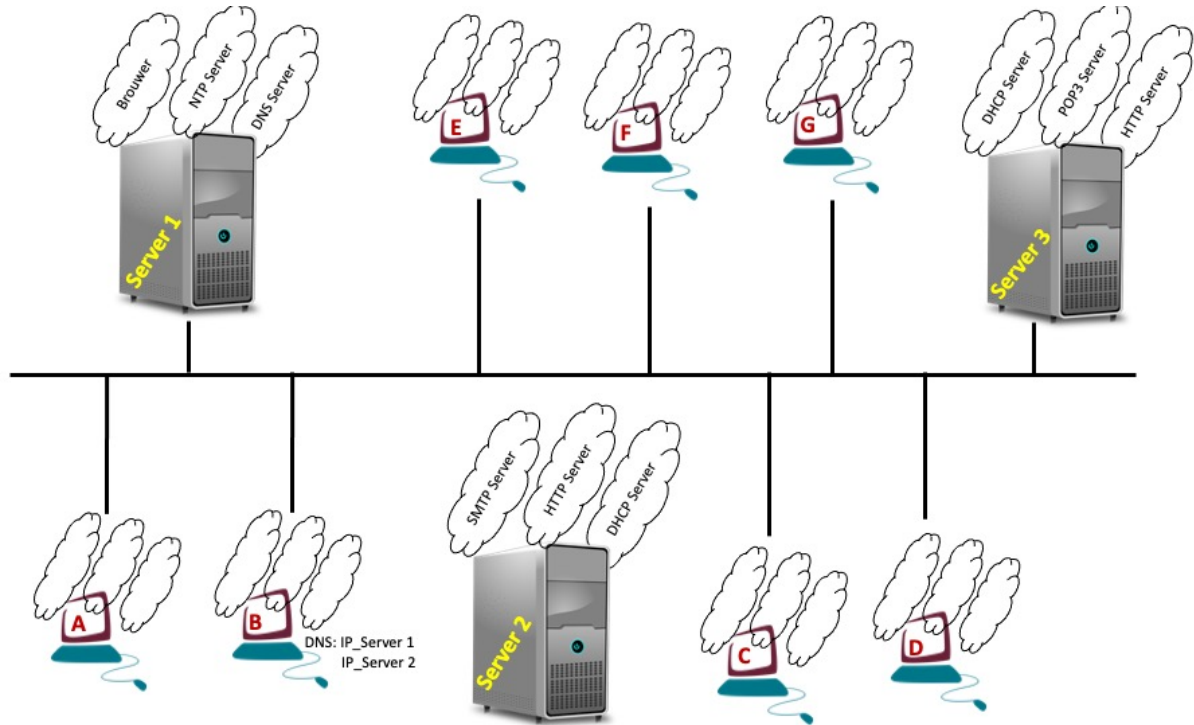
Comment:

QUESTION 4

Complete

Mark 0.00 out of 15.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Suponga que el **Server 1** solicita dos páginas que se encuentran alojadas en el server 3. Las URL son

1. www.abc.com
2. maraton.pc.com.co

¿Cómo tuvo que ser configurado el servicio para que las dos páginas (diferentes) estén alojadas en el mismo servidor y respondan con diferentes URL?

para obtener la configuración del servicio que las dos páginas estén en el mismo servidor es necesario que el servidor3 contenga la dirección del ".co" y el ".com.co", esto quiere decir que con anterioridad se le ha preguntado de forma iterativa al DNS las direcciones .com.co y .co para que devuelva las al server 1

Comment:

QUESTION 5

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Indique cuáles de las siguientes son capas del modelo OSI

Select one or more:

- ☐ a. Control de acceso lógico
- ☐ b. Fireware
- ☒ c. Transporte
- ☒ d. físico
- ☒ e. Presentación
- ☐ f. Acceso al Medio
- ☐ g. Acceso a la red
- ☒ h. Aplicación
- ☐ i. Interface
- ☒ j. Red
- ☐ k. Internet
- ☒ l. Enlace
- ☐ m. Protocolo
- ☒ n. Sesión



Your answer is correct.

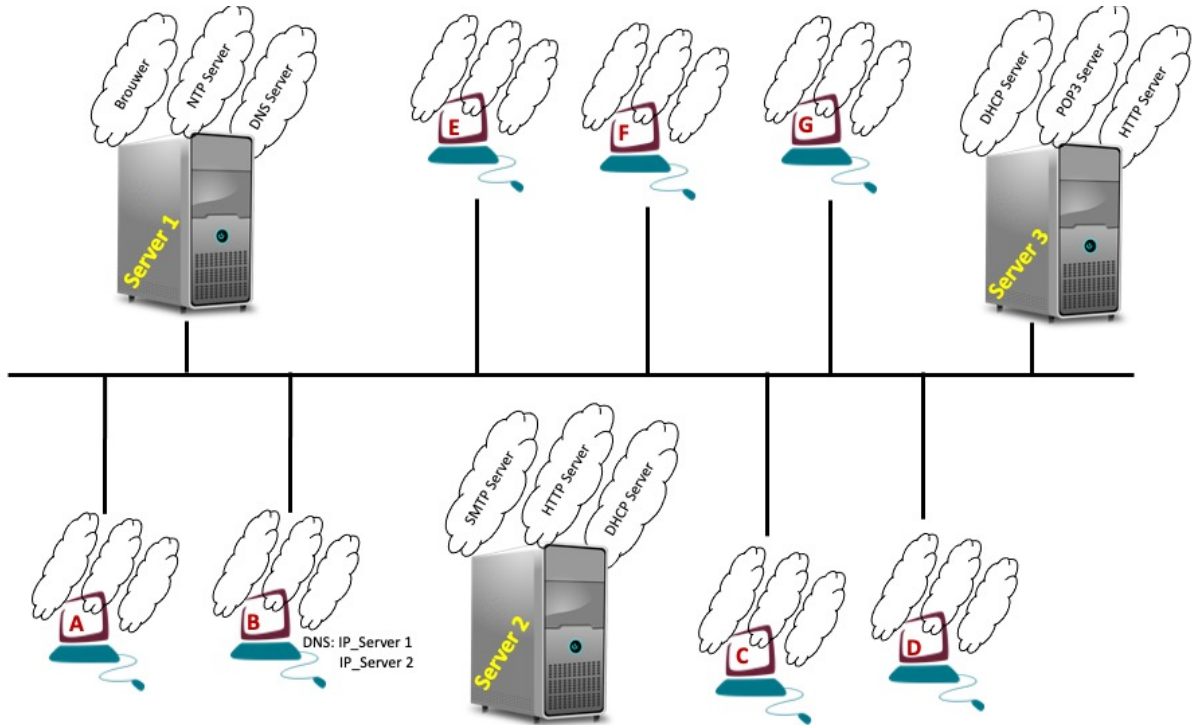
The correct answers are: físico, Enlace, Red, Transporte, Sesión, Presentación, Aplicación

QUESTION 6

Partially correct

Mark 8.00 out of 12.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Indique puerto de origen y destino en las siguientes situaciones

Puertos usados

Situación	Puerto origen	Puerto destino
Mensaje de solicitud web del cliente G al Server 3	Un Dinámico ✓	80 ✓
Mensaje de respuesta a la de solicitud web del cliente G al Server 3	80 ✓	Un Dinámico ✓
Mensaje de solicitud de hora del cliente D al Server 1	Un Dinámico ✗	123 ✓
Envío de correo del cliente F al servidor de correo	Un Dinámico ✓	25 ✓
Envío de los correos pendientes por descargar del server 3 al cliente E	110 ✓	Un registrado ✗
Solicitud DHCP de los clientes A y D, tercer mensaje del proceso	67 ✗	68 ✗

QUESTION 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

El comando `ls -l` en Linux sirve para

- ☐ a. Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los permisos de dichos archivos ordenados por fecha de modificación
- ☐ b. Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los archivos ocultos
- ☒ c. Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los permisos de los mismos, incluyendo los archivos ocultos
- ☐ d. Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los permisos de dichos archivos
- ☐ e. Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los archivos ocultos ordenados por fecha de creación



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

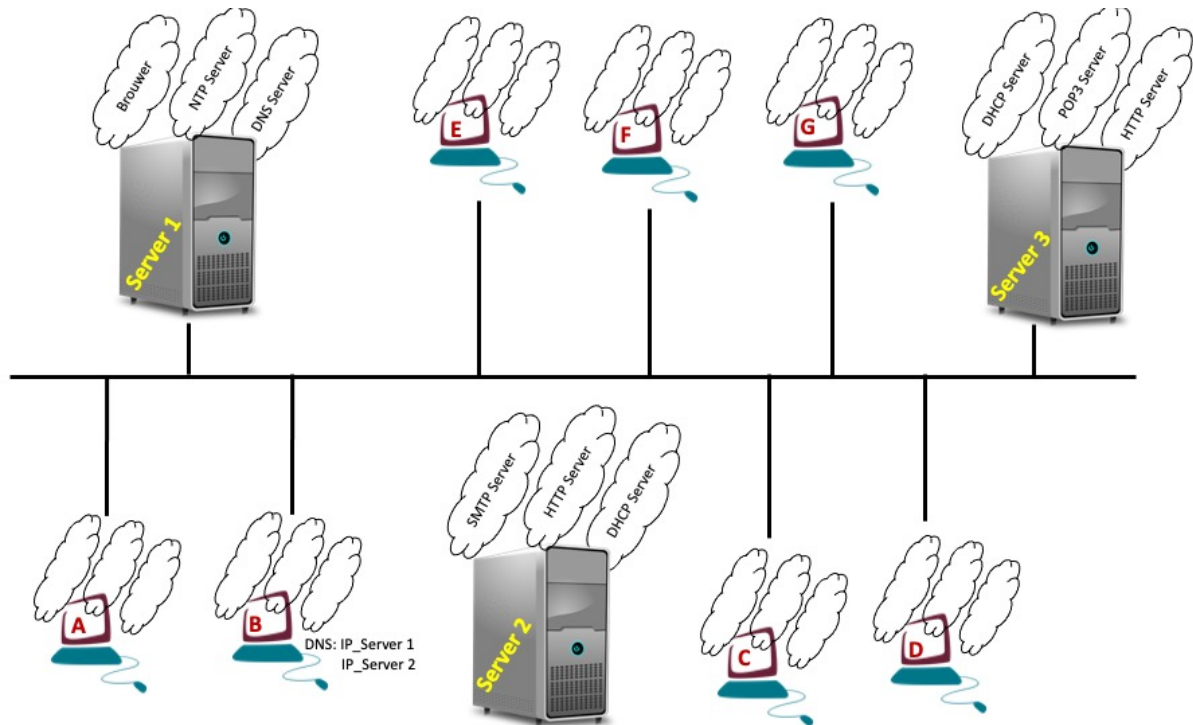
Revisar los archivos en la ruta actual y mirar los permisos de dichos archivos

QUESTION 8

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Suponga que el **Server 1** solicita dos páginas que se encuentran alojadas en el server 3. Las URL son

1. www.abc.com
2. maraton.pc.com.co

¿Qué protocolos de la capa de aplicación participarán dentro del proceso de solicitud?

- ☒ a. HTTP
- ☐ b. Browser
- ☐ c. DHCP
- ☐ d. POP3
- ☒ e. DNS
- ☐ f. SMTP
- ☐ g. Ninguno de los presentados
- ☐ h. NTP



Your answer is correct.

The correct answers are:

DNS,

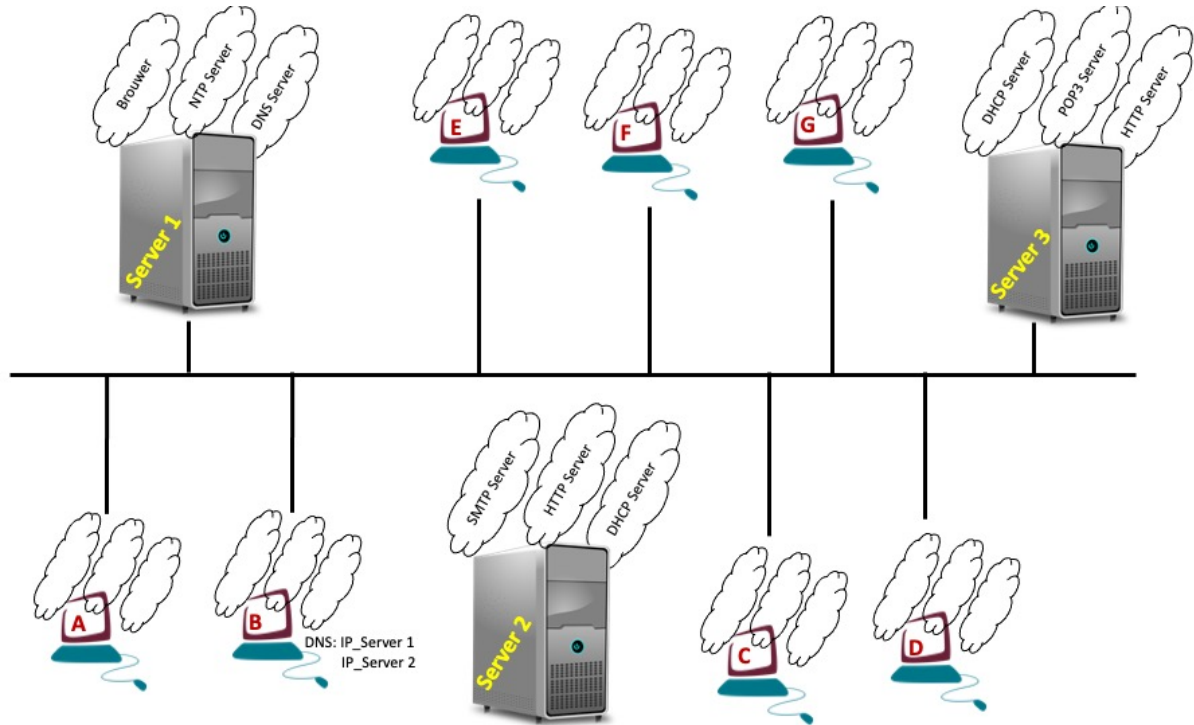
HTTP

QUESTION 9

Partially correct

Mark 1.80 out of 2.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Suponga que el cliente A ya está prendido y va a enviar un correo electrónico. Tiene configurado el cliente de correo con la dirección IP del servidor de correo ¿Qué protocolos de la capa de aplicación participarán en la solicitud?

- ☐ a. DHCP
- ☐ b. NTP
- ☒ c. POP3
- ☐ d. Browser
- ☐ e. DNS
- ☐ f. HTTP
- ☒ g. SMTP
- ☐ h. Ninguno de los presentados

✗

✓

Your answer is partially correct.

You have selected too many options.

The correct answer is:

SMTP

QUESTION 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

El comando `chmod` en Linux sirve para

- ☐ a. Cambiarle el dueño a un archivo o directorio indicado en el comando
- ☒ b. Modificar el directorio raíz (home directory) a un usuario indicado en el comando
- ☐ c. Cambiarle el grupo al que pertenece un archivo o directorio indicado en el comando
- ☐ d. Cambiarle los permisos a un archivo o directorio indicado en el comando
- ☐ e. Cambiar el shell por defecto a un usuarios indicado en el comando



Your answer is incorrect.

The correct answer is:

Cambiarle los permisos a un archivo o directorio indicado en el comando

QUESTION 11

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Un protocolo en la arquitectura de red es

Select one:

- ☐ a. Un Mecanismos que facilita la distribución de funciones de la red
- ☐ b. El conjunto de reglas y convenciones que se siguen en una conversación entre todas las capas de un equipo
- ☐ c. El grupo de operaciones y servicios primitivos que ofrece la capa inferior a la superior en una máquina.
- ☐ d. La Forma en la que se codifican los mensajes entre usuarios de diferentes equipos
- ☒ e. El conjunto de reglas y convenciones que se siguen en una conversación entre la capa n de una máquina y la capa n de otra



Your answer is correct.

The correct answer is:

El conjunto de reglas y convenciones que se siguen en una conversación entre la capa n de una máquina y la capa n de otra

QUESTION 12

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Una interface en la arquitectura de red es

Select one:

- ☐ a. El conjunto de reglas y convenciones que se siguen en una conversación entre todas las capas de un equipo (adyacentes o no).
- ☒ b. La Forma en la que se codifican los mensajes entre usuarios de diferentes equipos ✗
- ☐ c. Un Mecanismos que facilita la distribución de funciones de la red
- ☐ d. El grupo de operaciones y servicios primitivos que se ofrecen entre capas adyacentes. La capa inferior a la superior en una máquina.
- ☐ e. El conjunto de reglas y convenciones que se siguen en una conversación entre la capa n de una máquina y la capa n de otra.

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

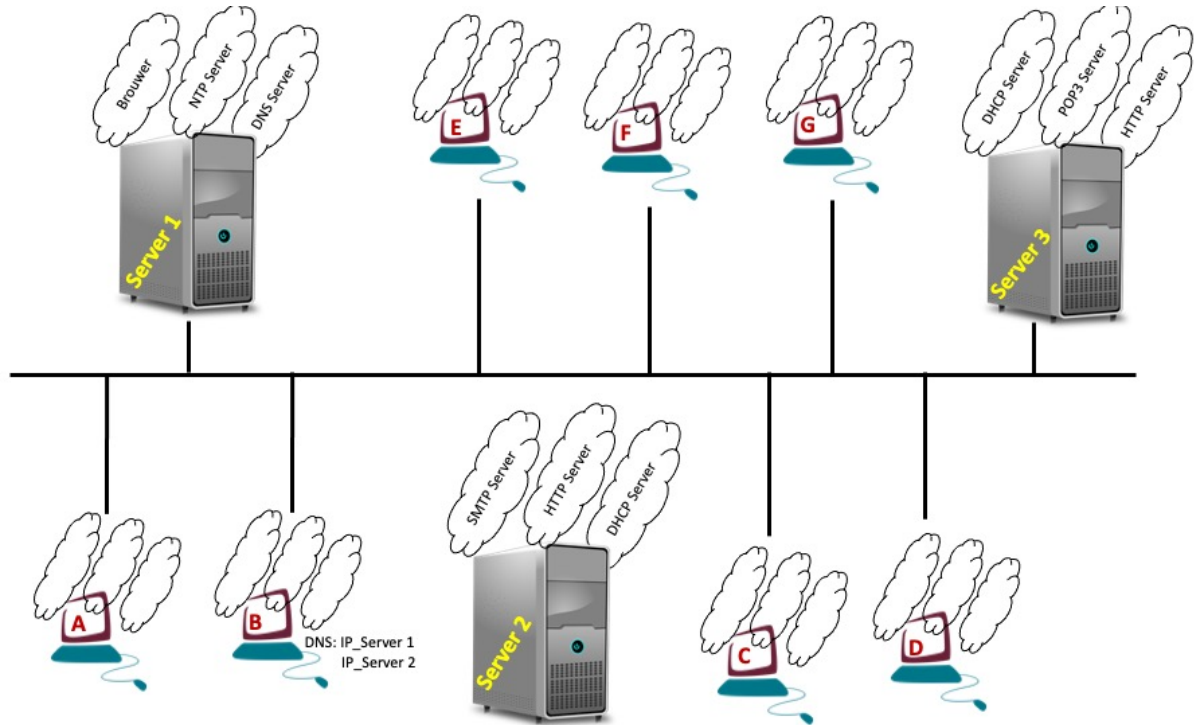
El grupo de operaciones y servicios primitivos que se ofrecen entre capas adyacentes. La capa inferior a la superior en una máquina.

QUESTION 13

Complete

Mark 4.00 out of 12.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



Suponga que el cliente E se prende y queda en la pantalla de login del sistema. ¿Qué servidores (Server1, Server2 o Server3) serán consultados durante el proceso de arranque del cliente? Y ¿por qué?

el cliente E con el servidor lo que hace es el protocolo NTP debido a que necesita la sincronización de su equipo con la hora con el servidor

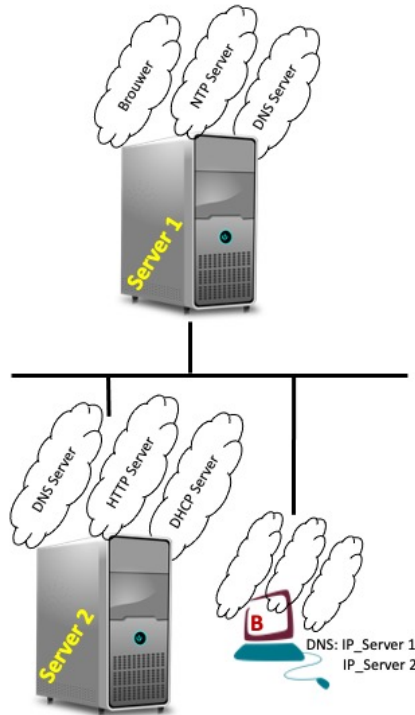
Comment:

QUESTION 14

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

Suponga que se tienen la siguiente LAN.



El **cliente B** tiene configura como DNS Servers a Server 1 y a Server 2 (en ese orden). Bajo que circunstancias el **cliente B** consultará al Server 2 para hacer resolución DNS?

- ☒ a. Si el Server 1 no tiene arriba el servicio DNS ✓
- ☐ b. Nunca usará Server 2
- ☒ c. Si el Server 1 está apagado ✓
- ☐ d. Si el Server 2 tiene en caché la respuesta
- ☐ e. Usará Server 1 y Server 2 al mismo tiempo
- ☐ f. Usará aleatoriamente Server 1 o Server 2
- ☒ g. Si el Server 1 no encuentra una equivalencia ni en él mismo ni al preguntar a otros servidores externos ✗

Your answer is correct.

The correct answers are:

Si el Server 1 está apagado,

Si el Server 1 no tiene arriba el servicio DNS

QUESTION 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el propósito de la virtualización?

- ☐ a. Mejorar la seguridad del sistema operativo
- ☐ b. Compartir recursos entre máquinas virtuales diferentes
- ☒ c. Ejecutar múltiples sistemas operativos en el mismo hardware
- ☐ d. Acelerar la velocidad de la red
- ☐ e. Correr un solo sistema operativo en hardware dedicado



Your answer is correct.

The correct answer is:

Ejecutar múltiples sistemas operativos en el mismo hardware

QUESTION 16

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál es la estructura de permisos en Linux?

- ☐ a. Propietario y otros
- ☐ b. Por Archivos y Carpetas
- ☐ c. Solo propietario
- ☐ d. Solo grupo
- ☐ e. Por objetos
- ☐ f. Por archivos
- ☒ g. Propietario, grupo y otros



Your answer is correct.

The correct answer is:

Propietario, grupo y otros

◀ Capa de Transporte - Temporizadores

Jump to...

ENLACES INSTITUCIONALES

Biblioteca

Investigación e innovación

Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional

Colombia Aprende

Red Latinoamericana de Portales Educativos

Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

CONTACT US

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Phone: +57(1) 668 3600

 E-mail: contactocc@escuelaing.edu.co

Copyright © 2017 - Developed by LMSACE.com. Powered by Moodle

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)