



REDES DE COMPUTADORES 2021-2

Dashboard / My courses / RECO_2021-2 / Evaluaciones / 2021-2 Parcial 1 g1

Started on	Friday, 10 September 2021, 8:36 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 10 September 2021, 9:55 AM
Time taken	1 hour 18 mins
Marks	35.33/100.00
Grade	1.77 out of 5.00 (35%)

QUESTION 1
Partially correct
Mark 8.00 out of 12.00
🚩 Flag question

Para el protocolo HTTP, relacione los Códigos de respuesta con el tipo de respuesta al que pertenecen.

Estos códigos indican que el recurso solicitado está ocupado	60X
Estos códigos indican que existe un error interno en el servidor	50X
Estos códigos indican que el recurso ya no se encuentran en la ubicación especificada	40X
Estos códigos indican que existen problemas de red	NA
Estos códigos indican la correcta ejecución de la transacción	20X
Estos códigos indican que hay un problema en la resolución de nombres y el URL no puede ser resuelto.	70x

Your answer is partially correct.
You have correctly selected 4.
The correct answer is: Estos códigos indican que el recurso solicitado está ocupado → NA, Estos códigos indican que existe un error interno en el servidor → 50x, Estos códigos indican que el recurso ya no se encuentran en la ubicación especificada → 40x, Estos códigos indican que existen problemas de red → NA, Estos códigos indican la correcta ejecución de la transacción → 20x, Estos códigos indican que hay un problema en la resolución de nombres y el URL no puede ser resuelto. → NA

QUESTION 2
Partially correct
Mark 9.33 out of 12.00
🚩 Flag question

Sobre el servicio de DNS indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

Los servidores primarios administran la información de las equivalencias nombre - direcciones IP de un dominio particular, mientras que los servidores secundarios son una imagen de un servidor primario que actúa como respaldo del primero, de tal manera que si el primero falla, el secundario pueda seguir resolviendo las consultas que se hagan sobre equipos del dominio particular.	Verdadero
Cuando se consulta una equivalencia Nombre -- IP de un dominio externo a mi dominio siempre intervienen el servicio DNS del país desde donde se está haciendo la consulta y los root servers.	Falso
El servidor de DNS también se puede utilizar para validar que una máquina con una dirección IP determinada pertenezca a un dominio particular, pero no puede indicar específicamente a qué máquina dentro de dicho dominio corresponde la dirección.	Verdadero
Cuando se configura una estación cliente se debe configurar como servidor DNS, el servidor DNS del dominio al que pertenece la estación, de lo contrario no se podrán hacer las resoluciones que el cliente necesite.	Verdadero
El servicio de DNS es distribuido, lo cual implica que cuando se van a hacer modificaciones en un dominio (ej, nuevas entradas Nombre - Dir_IP, cambios de equivalencias entre Dir_IPs y nombres, nuevos alias, etc), es necesario avisara a los <i>Top-Level Domains</i> que atienden dicho dominio.	Falso
Una consulta recursiva consiste en preguntar a los DNS de nivel superior las equivalencias nombre-IP de una máquina remota y esperar que estos vayan resolviendo dicha equivalencia preguntándole a los servidores que administran los dominios y máquinas a los que pertenece el recurso consultado y cuando tienen la equivalencia la van devolviendo hacia el servidor DNS que atiende al cliente que lo solicitó.	Verdadero
Si el servicio de DNS no está activo, no se tiene internet.	Falso
El cliente pregunta directamente a los root servers la equivalencia entre nombres y direcciones IP cuando el nombre requerido pertenece a un dominio diferentes al del mismo cliente.	Falso
Usa UDP a nivel de transporte	Verdadero

Your answer is partially correct.
You have correctly selected 7.
The correct answer is: Los servidores primarios administran la información de las equivalencias nombre - direcciones IP de un dominio particular, mientras que los servidores secundarios son una imagen de un servidor primario que actúa como respaldo del primero, de tal manera que si el primero falla, el secundario pueda seguir resolviendo las consultas que se hagan sobre equipos del dominio particular. → Verdadero, Cuando se consulta una equivalencia Nombre -- IP de un dominio externo a mi dominio siempre intervienen el servicio DNS del país desde donde se está haciendo la consulta y los root servers. → Falso, El servidor de DNS también se puede utilizar para validar que una máquina con una dirección IP determinada pertenezca a un dominio particular, pero no puede indicar específicamente a qué máquina dentro de dicho dominio corresponde la dirección. → Falso, Cuando se configura una estación cliente se debe configurar como servidor DNS, el servidor DNS del dominio al que pertenece la estación, de lo contrario no se podrán hacer las resoluciones que el cliente necesite. → Falso, El servicio de DNS es distribuido, lo cual implica que cuando se van a hacer modificaciones en un dominio (ej, nuevas entradas Nombre - Dir_IP, cambios de equivalencias entre Dir_IPs y nombres, nuevos alias, etc), es necesario avisara a los *Top-Level Domains* que atienden dicho dominio.. → Falso, Una consulta recursiva consiste en preguntar a los DNS de nivel superior las equivalencias nombre-IP de una máquina remota y esperar que estos vayan resolviendo dicha equivalencia preguntándole a los servidores que administran los dominios y máquinas a los que pertenece el recurso consultado y cuando tienen la equivalencia la van devolviendo hacia el servidor DNS que atiende al cliente que lo solicitó. → Verdadero, Si el servicio de DNS no está activo, no se tiene internet. → Falso, El cliente pregunta directamente a los root servers la equivalencia entre nombres y direcciones IP cuando el nombre requerido pertenece a un dominio diferentes al del mismo cliente. → Falso, Usa UDP a nivel de transporte → Verdadero

QUESTION 3
Correct
Mark 4.00 out of 4.00
🚩 Flag question

La capa física se encarga de manejar diferentes medios físicos

Select one:
☒ True
☐ False

The correct answer is 'True'.

QUESTION 4
Correct
Mark 4.00 out of 4.00
🚩 Flag question

La fibra óptica y el cable coaxial son medios no guiados

Select one:
☐ True
☒ False

The correct answer is 'False'.

QUESTION 5
Incorrect
Mark 0.00 out of 2.00
🚩 Flag question

¿En las redes de computadores, de que tipo es el flujo o tráfico?

Select one:
☐ a. Solamente analógico
☒ b. Analógico o digital ("o" exclusivo) **No. El flujo se refiere a los datos y estos son estrictamente de tipo digital.**
☐ c. Analógico y digital
☐ d. Solamente digital

The correct answer is: Solamente digital

QUESTION 6
Incorrect
Mark 0.00 out of 2.00
🚩 Flag question

El concepto de capas del modelo OSI corresponde a:

Select one:
☐ a. División o separación de funciones
☐ b. Una "suite" de protocolos.
☐ c. Servicios de la red
☒ d. Interfaces de protocolos
☐ e. Módulos de software.

The correct answer is: División o separación de funciones

QUESTION 7
Complete
Mark 0.00 out of 30.00
🚩 Flag question

Suponga que una persona recibe una llamada de su jefe diciendo que acaba de enviarle un correo que debe responder urgentemente. Su computador estaba apagado, así que lo prende, revisa su correo electrónico, encuentra el correo de su jefe y lo responde.

- Haga una lista con los protocolos de la capa de aplicación actúan en todo el proceso que siguió el cliente desde que prende el equipo hasta que envía el correo.
- Explique el proceso que ocurre y vaya nombrando los protocolos que mencionó en el punto 1, indicando los pasos que se siguen con cada uno de ellos. Sea claro, organizado y lo más detallado que pueda en su explicación. Utilice lenguaje técnico. Recuerde indicar lo que pasa desde el punto de vista del cliente y de los servidores que intervengan, los procesos que actúan, puerto que se abren, servidores que son consultados durante la operación de cada protocolo. Si hace suposiciones sobre la forma como ocurren las cosas, indique las suposiciones que esté haciendo.

1)
Protocolos: SMTP, POP3, IMAP

2)
Con el protocolo **SMTP(Puerto 25)** el jefe le envía el correo a su empleado, el cual el correo se transfiere en el servidor de correo, que queda en la cola del correo, luego se transfiere al mailbox. Cuando el empleado enciende su computador, y este abra su correo, por medio del protocolo **IMAP(Puerto 143)**, se hace la transferencia desde el Mailbox a la estación del usuario, por medio del protocolo **POP3(Puerto 110)** el usuario puede descargar el correo y verlo, para luego así mismo responder a su jefe, el cual seguiría el mismo proceso anterior, y si su jefe tiene el correo abierto este pasara del servidor de la cola de correo al mailbox protocolo **IMAP(Puerto 143)**y este podra ver su respuesta ya que este suponemos tiene su computador encendido.

Comment:
Faltó mencionar los protocolos DHCP y DNS, los cuales participan en el proceso.
Faltó detalle técnico del proceso de correo electrónico.

QUESTION 8
Complete
Mark 0.00 out of 10.00
🚩 Flag question

Dado un directorio, un nombre de un usuario y un grupo, entregue la lista detallada de los archivos que pertenezcan a dicho usuario y grupo en el directorio indicado ordenado de más viejo a más nuevo. La ejecución del Shell debe ser del estilo:

```
# ./miShell.sh/etc usuariosi grupo1
```

En donde miShell.sh es el nombre del archivo que contiene el Shell escrito, /etc es el directorio de búsqueda, usuariosi y grupo1 son el dueño y grupo que debe revisarse en la lista de archivos del directorio dado y mostrar como resultados los archivos que tengan ese usuario y grupo como dueño.

Use el sistema operativo Linux Slackware anexe un archivo el shell y el resultado de la ejecución.

Comment:
No entrega

QUESTION 9
Complete
Mark 0.00 out of 24.00
🚩 Flag question

Capture con Wireshark un paquete que contenga el protocolo FTP. Explique los encabezados generados por cada capa en dicho paquete en un editor de texto en donde pueda poner una captura de pantalla del paquete analizado y la descripción del encabezado.

Pista, desde explorer digite ftp://ftp.is.cuelaing.edu.co/

Comment:
No entregó

QUIZ NAVIGATION



Show one page at a time
Finish review

Finish review

ENLACES INSTITUCIONALES

Biblioteca
Investigación e innovación

Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional
Colombia Aprende

Red Latinoamericana de Portales Educativos
Red Universitarias Metropolitanas de Bogotá

CONTACT US

📍 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).
📞 Phone: +57(1) 668 3600

✉ E-mail: contactoc@escuelaing.edu.co