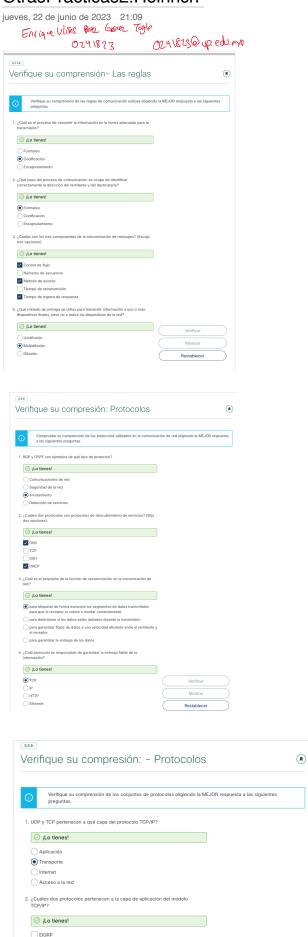
6/22/23, 9:43 PM OneNote

OtrasPracticas2.Heinrich







Tema 3.1.0 Las comunicaciones de difusión son comunicaciones de una todos. Las comunicaciones de uno a todos. Las comunicaciones de una de una definición son comunicaciones de uno a uno. Las comunicaciones de una de una definición de una definición de una definición de una definición de las que
el mensaje se distribuye a grupos de hosts específicos. 'Omnidifiusión' no es un término estándar para describir la distribución de mensajes. Omnidifiusión Omnidifiusión
Diffusión Unidiffusión Maticilitasión
En la comunicación por computadora, ¿cuál es el propósito de la codificación de mensajes?
○ Tema 3.1.0 Para que un mensaje as pueda enviar por una red, en primer lugar, se lo debe codificar. La codificación es el proceso de converter de massaje ed datos en con tomano adecución para la redución de converter de mansaje de datos en con tomano adecución para la redución de la participación del condida participación es correcto. O Reporta la temportación adecuada para que la comunicación sea correcto.
Dividir los mensajes largos en tramas más pequeñas. Convertir la información a la forma adecuada para la transmisión.
¿Qué opción de entrega de mensajes se utiliza cuando todos los dispositivos necestan recibir el mismo mensaje simultáneamente?
○ Tema 3.1.0 - Cuando todos los dispositivos necesitan recibir el mismo mensaje simultáreamente, el mensaje se entregarác como una transmisción. La entrega de unidistidis ne produce cuando un host de origen envía un mensaje a un host de destino. El envío del mismo mensaje dedesed un host au rigupo de hosta de destino es la entrega de mutidificialsón. Las comunicaciones diplies ae referen a la capacidad del medio para llevar mensajes en ambas direcciones. Mutidiation
Difusión desajuste
Unidifusión 5. ¿Cuáles de los siguientes bereficios corresponden a un modelo de red en capas? Elija dos opciones.
○ Tenna 3.5.0 Algunos proveedores desarrollan sus propios modelos y protocolos de referencia. Hoy en día, si un dispositivo debe comunicianes a travels de traverel, debe utilizar en el modelo TOT/PI. Los beneficios de utilizar un modelo en capas son los Asistir en el disendo de protocolos. Fomenta la competencia entre proveedores. Evita que una tenchogia que funciona en una capa affecte a las Evita que una tenchogia que funciona en una capa affecte a las
Evita que una tecnologia que funciona en una capa afecte a las demás. Proporciona un lenguaje común para describir la funcionalidad de red. Permite visualizar la interacción y los protocolos entre cada capa.
Impide a los diseñadores crear su propio modelo.
Asiste en el diseño de protocolos. Implde que la tecnología de una capa afecte las demás. Asegura que un dispositivo que funciona en una capa pueda funcionar en
la capa superior siguiente. Acelera la distribución de paquetes.
6. ¿Cuál es el propósito de los protocolos en las comunicaciones de datos? © Tema 3.1.0 Los protocolos proporcionan las reglas que definen
cómo se transmite un mensaje a través de una red. Los requisitos de implementación, como los detailes electrónicos y de ancho de banda para la comunicación de datos, se especifican en estidiaderse. Los sistemas operativos no están especificados por protocolos, por implementan protocolos. Los protocolos determitan citor y caledidos e entre un mensaje, pero no controlos as contenidos. Defende a contenidos. Defende a contenidos. Especificar los sistemas operativos de los dispositivos que permiten la comunicación. Especificar los sistemas operativos de los dispositivos que permiten la comunicación.
7. ¿Qué dirección lógica se utiliza para la entrega de datos a una red remota?
Número de puerto de destino Dirección MAC de destino
Dirección IP de destino Dirección MAC de origen
Dirección IP de origen
8. ¿Cuál es el término general que se utiliza para describir una pieza de datos en cualquier capa de un modelo de red?
paquete • unidad de datos del protocolo Segmento marco
9. ¿Cuáles son los dos protocolos que funcionan en la capa de Internet? Elija dos opciones.
○ Tema 3.3.0 - Tanto ICMP como IP funcionan en la capa de Internet, mientras que PPP es un protocolo de la capa de acceso a la red, y POP y BOOTP son protocolos de la capa de aplicación.
PPP ✓ IP
□ POP □ BOOTP
✓ ICMP
Qué capa del modelo OSI define los servicios para segmentar y rearmar los datos de comunicaciones individuales entre terminales? Tema 3,5,0; el modelo OSI consta de siete capas: aplicación,
Tema 3.5.0: el modelo OSI consta de siete capas: aplicación, presentación, sesión, transporte, red, eliance de datos y físico. La capa de transporte define los servicios para segmentar, transferir y reensamblar los datos para las comunicaciones individuales entre terminales.
Aplicación Presentación Transporte

_	
11. ¿Qué tipo de comunicación enviará un mensaje a un grupo de destinos	
anfitriones simultáneamente?	
⊙ Tema 3.1.0: la multidifusión es una comunicación de uno a muchos en la que el mensaje se entrega a un grupo específico de hosts. Las comunicaciones de difusión son comunicaciones de uno a todos. Las comunicaciones de unidifusión son comunicaciones de uno a uno. Anycast es un término IPv6 y es el envío de datos en una comunicación uno a más cercana.	
Difusión por proximidad	
Multidifusión	
Difusión	
Unidifusión	
2. ¿Qué proceso se utiliza para recibir datos transmitidos y convertirlos en un mensaje legible?	
⊙ Tema 3.1.0 - La decodificación es el proceso de recepción de datos transmitidos e inversión del proceso de codificación para interpretar la información. Un ejemplo es una persona que escucha un correo de voz y decodifica los sonidos para entender el mensaje recibido.	
Encapsulamiento	
Decodificación	
Control del flujo	
Control de acceso	
13. ¿Qué le sucede a un paquete IP antes de que se transmita por el medio físico?	
modelos OSI o TCP/IP. En cada capa del modelo, la información de la capa superior se encapsula en el campo de datos del siguiente protocolo. Por ejemplo, para que se pueda enviar un paquete IP por el medio físico, en primer lugar, se lo encapsula en una trama de enlace de datos en la capa 2.	
Se lo segmenta en porciones individuales más pequeñas.	
Se lo encapsula en una trama de capa 2.	
Se lo encapsula en un segmento TCP.	
Se lo etiqueta con información que garantiza la distribución confiable.	
14. ¿Cuál es el proceso que se utiliza para colocar un mensaje dentro de otro para transferirlo del origen al destino?	
Tema 3.1.0 - El encapsulamiento es el proceso en el que se coloca un formato de mensaje dentro de otro. Un ejemplo de esto es la manera en la que un paquete se coloca entero en el campo de datos a medida que se encapsula en una trama.	
Oecodificación	
Control del flujo	
Control de acceso	
Encapsulamiento	
15. 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 la pila de protocolos que se usa para preparar la solicitud de transmisión?	
○ Tema 3.3.0 - 1. HTTP Rige la manera en que interactúan un servidor web y un cliente. 2. Administra las conversaciones individuales entre servidores y cilentes web. 3.1 Pe s responsable de la entrega a través de la mejor ruta al destino. 4. Ethernet toma el paquete de IP y lo formatea para su transmisión.	
HTTP, IP, TCP, Ethernet	Verificar
HTTP, TCP, IP, Ethernet	
Ethernet, TCP, IP, HTTP	Mostrar
Ethernet, IP, TCP, HTTP	Restablecer