

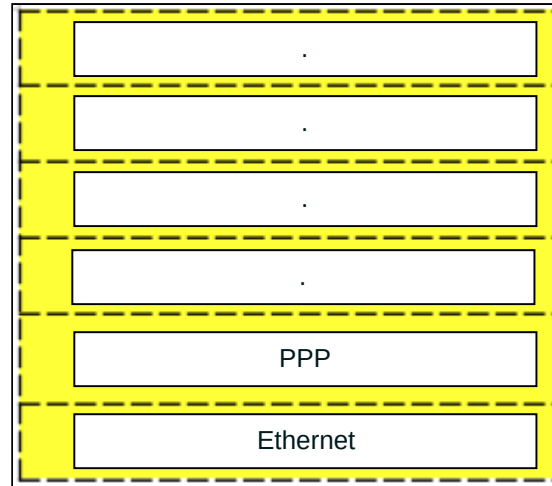
Comenzado el	domingo, 24 de marzo de 2024, 17:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 24 de marzo de 2024, 18:06
Tiempo empleado	18 minutos 58 segundos
Puntos	5,67/6,00
Calificación	9,44 de 10,00 (94,44%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Descargue la captura "captura1.cap" y abrila con Wireshark. Analice la trama 1. Arme la pila de protocolos utilizada según las opciones de abajo (arrastre y suelte cada protocolo sobre el fondo blanco). Si considera que en alguna capa no se utiliza ningún protocolo, utilice el cuadro blanco.



HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

ARP (Address Resolution Protocol)

.

TCP (Transmission Control Protocol)

Dropbox LAN sync Discovery Protocol

ICMP

UDP (User Datagram Protocol)

DNS (Domain Name System)

IP (Internet Protocol)

IEEE 802.11

Ethernet

PPP

TLS (Transport Layer Security)

Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Según la pila de protocolos analizada en la trama captura1.cap (pregunta 1), es posible que las tramas, luego de ser procesadas por la capa de enlace, tengan los siguientes errores:

Seleccione una:

- ☐ a. Ningún error. Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto y no faltará ninguna trama.
- ☐ b. Algunas tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum incorrecto, pero no faltará ninguna trama.
- ☐ c. Algunas tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum incorrecto y podrían faltar algunas tramas.
- ☒ d. Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto, pero podrían faltar algunas tramas. ✓

Respuesta correcta

PPP puede ser configurado de modo de usar número de secuencia, o no (en el campo de control)

Las respuestas correctas son:

Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto, pero podrían faltar algunas tramas.,

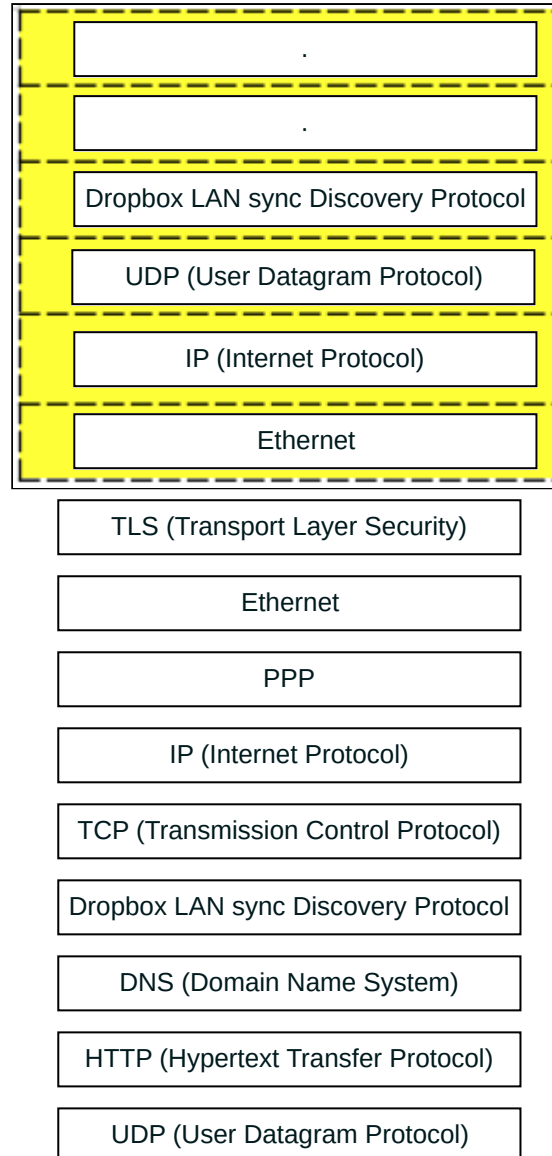
Ningún error. Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto y no faltará ninguna trama.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Descargue la captura "captura2.pcap" y abrila con Wireshark.
Analice la trama 68. Arme la pila de protocolos utilizada según las
opciones de abajo (arrastre y suelte cada protocolo sobre el fondo
blanco). Si considera que en alguna capa no se utiliza ningún
protocolo, utilice el cuadro blanco.



.
ICMP
ARP (Address Resolution Protocol)
IEEE 802.11

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Según la pila de protocolos analizada en la trama captura2.pcap (pregunta 3), es posible que la capa de enlace entregue a la capa de red tramas con los siguientes errores:

Seleccione una:

- ☐ a. Algunas tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum incorrecto, pero no faltará ninguna trama.
- ☒ b. Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto, pero podrían faltar algunas tramas. ✓
- ☐ c. Ningún error. Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto y no faltará ninguna trama.
- ☐ d. Algunas tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum incorrecto y podrían faltar algunas tramas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Todas las tramas entregadas a la capa de red poseerán checksum correcto, pero podrían faltar algunas tramas.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Descargue la captura "captura3.cap" y abrila con Wireshark. Analice la trama 1. Arme la pila de protocolos utilizada según las opciones de abajo (arrastre y suelte cada protocolo sobre los cuadros vacios). Si considera que en alguna capa no se utiliza ningún protocolo, utilice el cuadro blanco.

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
TCP (Transmission Control Protocol)
IP (Internet Protocol)
Ethernet

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
Dropbox LAN sync Discovery Protocol
ARP (Address Resolution Protocol)
Ethernet
TCP (Transmission Control Protocol)
IEEE 802.11
PPP
TLS (Transport Layer Security)

ICMP

DNS (Domain Name System)

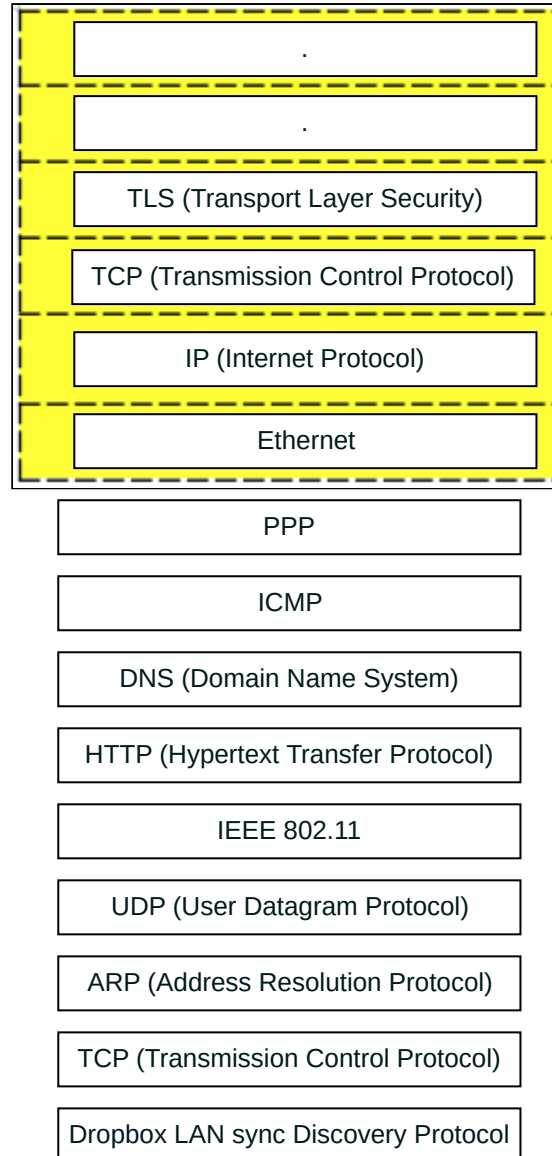
IP (Internet Protocol)

UDP (User Datagram Protocol)

Respuesta correcta

Pregunta 6Parcialmente
correctaSe puntúa 0,67
sobre 1,00

Descargue la captura "captura4.pcapng" y abrálala con Wireshark.
Analice la trama 18. Arme la pila de protocolos utilizada según las
opciones de abajo (arrastre y suelte cada protocolo sobre los
cuadros vacíos). Si considera que en alguna capa no se utiliza
ningún protocolo, utilice el cuadro blanco.



TLS (Transport Layer Security)
.
IP (Internet Protocol)
Ethernet

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.