

Preguntas

Parte 1

Paso 2

Punto d

- Mire la página del navegador web del Cliente Web. ¿Cambió algo?

A: Ahora se muestra el mensaje “You have successfully accessed the home page for Web Server.”

Punto f

- ¿Qué información se enumera en los pasos numerados directamente debajo de los cuadros In Layers y Out Layers para Layer 7?

A: 1. The HTTP client sends a HTTP request to the server.

- ¿Cuál es el valor del Dst Port para Layer 4 en la columna Out Layers ?

A: 80

- ¿Cual es el Dest? ¿IP para Layer 3 en la columna Out Layers?

A: El destino mostrado en el *layer* 3 es la IP 192.168.1.254

- ¿Qué información se muestra en Layer 2 en la columna Out Layers ?

A: Ethernet II Header 0060.47CA.4DEE >> 0001.96A9.401D

Punto g

- ¿Cuál es la información común que figura en la sección IP de los PDU Details en comparación con la información que figura en la pestaña del OSI Model ? ¿Con qué capa está asociado?

A: La SRC IP y la DST IP también estaban incluidos en el *layer* 3, bajo la pestaña del modelo OSI.

- ¿Cuál es la información común que aparece en la sección TCP de PDU Details, en comparación con la información que aparece en la pestaña del OSI Model , y con qué capa está asociada?

A: SOURCE PORT y DEST PORT que se mostraban bajo la pestaña del modelo OSI en el *layer* 4.

- ¿Cuál es el host que aparece en la sección HTTP de los PDU Details? ¿Con qué capa se asociaría esta información en la pestaña del Modelo OSI?

A: El host mostrado es `www.osi.local`, que se asocia con la capa 7 del modelo OSI

Punto i

- Comparando la información que se muestra en la columna In Layers con la de la columna Out Layers, ¿cuáles son las principales diferencias?

A: Es similar en cuanto a que tienen los mismos layers pero el puerto de destino, de origen así como las IPs y demás datos están en sentido contrario.

Parte 2

Punto d

- ¿Qué información se indica en el campo NAME :en la sección de DNS QUERY?

A: ww.osi.local

Punto e

- ¿En qué dispositivo se capturó la PDU?

A: En el *Web Client*

- ¿Cuál es el valor que aparece junto a ADDRESS: en la sección DNS ANSWER de Inbound PDU Details?

A: La IP 192.168.1.254 y el tamaño que es 4

- En la lista numerada directamente debajo de In Layers y Out Layers, ¿cuál es la información que se muestra en los elementos 4 y 5?

A: El puerto de origen y destino así como la dirección IP de origen y destino.

Preguntas desafío

- Según la información que se inspeccionó durante la captura de Packet Tracer, ¿qué número de puerto está escuchando el Servidor Web para la solicitud web?

A: El servidor Web escucha en el puerto 80

- En cuál puerto está el Servidor Web escuchando para una solicitud DNS ?

A: El servidor Web escucha en el puerto 53 para DNS