

Laboratorio 1, parte 2

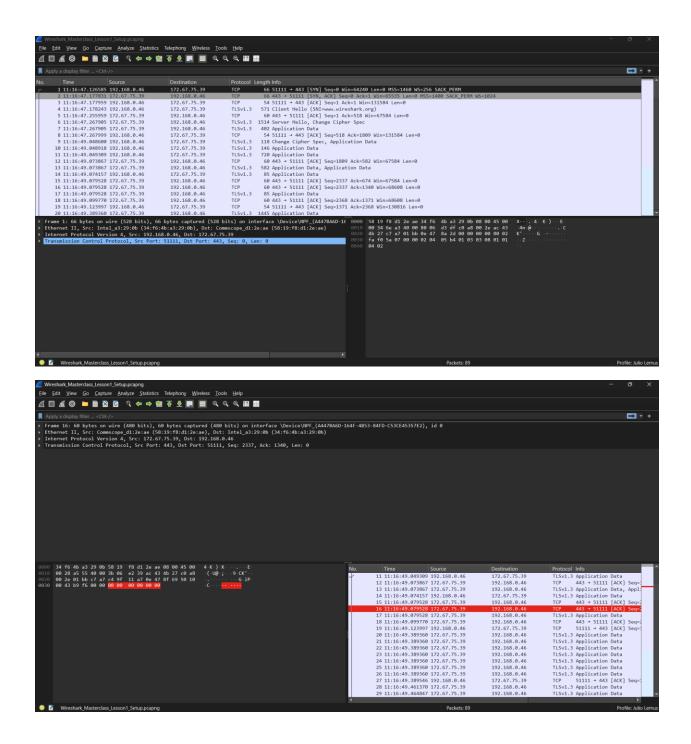
Redes

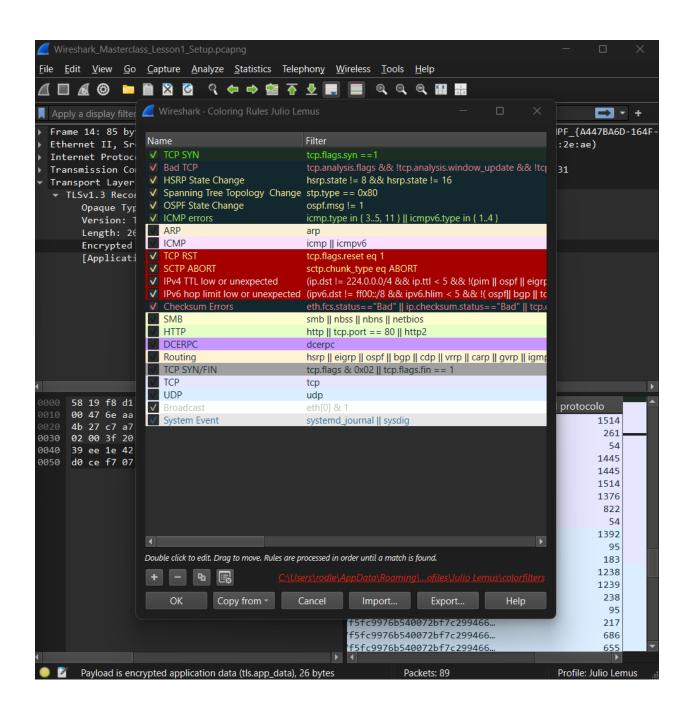
Preguntas

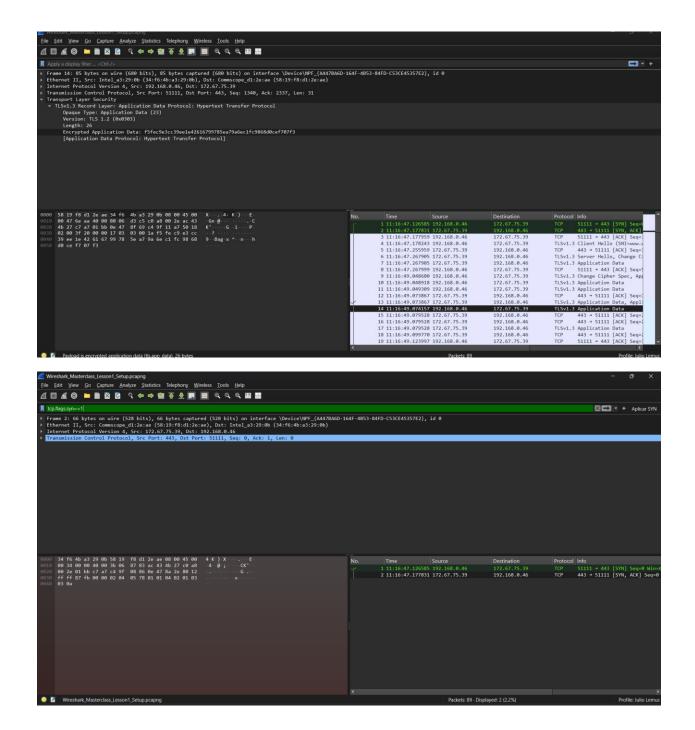
- a. ¿Qué versión de HTTP está ejecutando su navegador?
 - a. HTTP/1.1
- b. ¿Qué versión de HTTP está ejecutando el servidor?
 - a. HTTP/1.1
- c. ¿Qué lenguajes (si aplica) indica el navegador que acepta a el servidor?
 - a. Accept-Language: es-419,es;q=0.9,en;q=0.8
- d. ¿Cuántos bytes de contenido fueron devueltos por el servidor?
 - a. 471
- e. En el caso que haya un problema de rendimiento mientras se descarga la página, ¿en que elementos de la red convendría "escuchar" los paquetes? ¿Es conveniente instalar Wireshark en el servidor? Justifique.
- f. En caso de que existan problemas de rendimiento al descargar una página web, lo más recomendable es capturar el tráfico desde el lado del cliente y en puntos intermedios de la red, como switches o routers que actúen como pasarela entre el cliente y el servidor. Esto permite observar el comportamiento de la comunicación en diferentes tramos del recorrido del paquete.

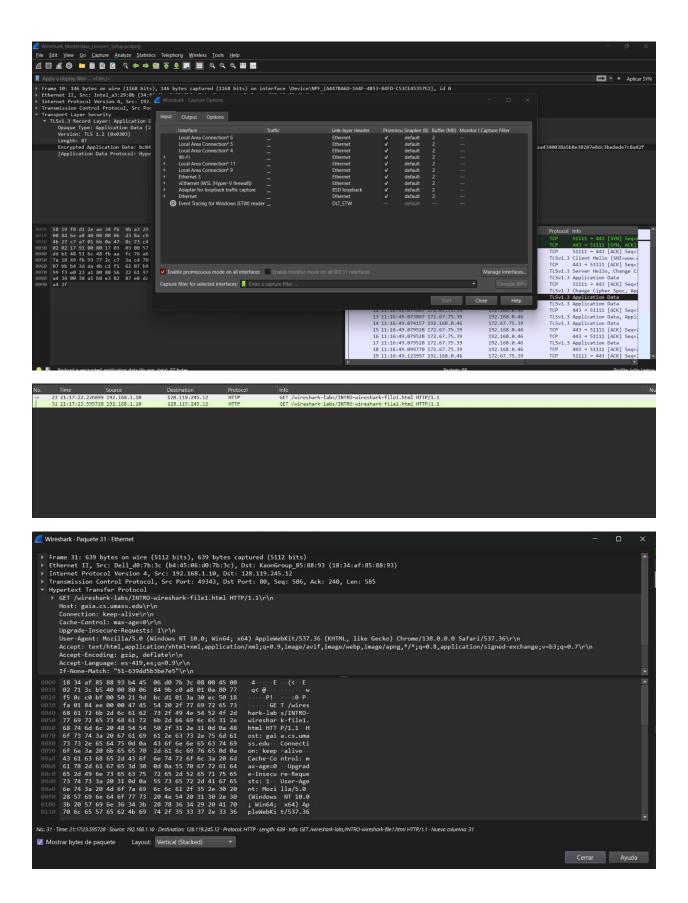
No es conveniente instalar Wireshark directamente en el servidor, especialmente si este se encuentra en un entorno de producción, ya que puede consumir recursos considerables del sistema y afectar su rendimiento. En lugar de ello, se pueden usar herramientas más ligeras como topdump, que permiten realizar capturas puntuales sin comprometer la estabilidad del servidor.

Evidencias









Referencias

University of Massachusetts Amherst. (n.d.). *INTRO-wireshark-file1.html*. Wireshark Labs. https://gaia.cs.umass.edu/wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html