

Practica 0

Ejercicio 1

El único problema fue que como usamos un portátil sin la maquina virtual tuvimos que instalar el comando hping3, por lo demás funciona bien. Localizamos solo dos paquetes con el puerto 53.

Ejercicio 2

Hemos usado “frame.len > 1000 && tcp” para que el paquete sea mayor de 1000 y que sea IP

Para exportar solo los paquetes filtrados vamos a File/ExportSpecifiedPackets y seleccionamos Displayed y All Packets.

En el primer paquete tiene un tamaño 1502B y el campo IP.len tiene 1488B

El segundo tiene el 1514B y el campo IP.len 1500B, mirando los otros 3 también hemos observado que hay una diferencia de 14B que atribuimos a las nuevas cabeceras.

Ejercicio 3

Damos botón derecho a las cabeceras de las columnas. Creamos una nueva columna con la opción “Delta Time” y el nombre que queramos. La seleccionamos para que la añada y aplicamos y aceptamos, de esta forma podemos ver que si restamos el tiempo de captura de un paquete x y su siguiente ($x+1.time - x.time$) coincide con el tiempo de esa columna que hemos creado.

Ejercicio 4

Vamos a View/Time Display Format y ahí seleccionamos la opción que queramos mostrar, así la columna que muestra el tiempo que se ha capturado cambiara de formato.

Ejercicio 5

En configuración hemos añadido en capture filter hemos seleccionado UDP only, y hemos iniciado la captura mientras se reproducía el vídeo y el comando en la terminal, luego hemos parado la captura y hemos puesto filter udp para que muestre solos los UDP capturados. Para comprobarlo hemos ido File/ExportSpecifiedPackets y los campos Captured y Displayed en All packets son iguales.