

1) EJERCICIO

Hemos realizado los pasos correspondientes para este ejercicio y añadido las columnas PO(origen) y PD(destino). Hemos filtrado según los valores explicados en el ejercicio y nos muestra dos filas las cuales tienen el valor 53.

2) EJERCICIO

2.1 El filtro realizado para este apartado es el siguiente: `frame.len > 1000 and ip`. Los resultados se muestran en la siguiente captura de pantalla.

2.2 Lo realizamos mediante los siguientes pasos. `File > export specified packets`

2.3 Se puede observar que el tamaño del protocolo ip es 14 bytes menor que el tamaño del paquete ip porque en el tamaño del protocolo ip no se tiene en cuenta la cabecera ethernet.

3) EJERCICIO

Los pasos realizados son los siguientes: `edit > preferences > column` y añadimos la columna con el nombre deseado. Finalmente el field time se pone a delta time.

4) EJERCICIO

Para realizar este apartado, en la columna time, seleccionamos “edit column details” y cambiamos el formato de tiempo a UTC time. Para realizar la conversión a segundos, le damos a `view > time display format` y seleccionamos el campo “seconds since epoch”.

5) EJERCICIO

El primer paso es ir a la sección “capture” de Wireshark, seguidamente vamos a la sección llamada “options” y en el capture filter, seleccionamos la opción UDP. Después comenzamos a generar tráfico y para comprobar que todo el tráfico generado es de tipo UDP, en display filter seleccionamos la opción UDP. Con esto comprobamos que en ambos tenemos los mismos paquetes y por lo tanto solo se han generado de tipo UDP.