

MEMORIA EJERCICIOS WIRESHARK:

- **Ejercicio 1:** Para ordenar respecto al campo PO en sentido descendente, hay que pinchar sobre dicha columna (hasta que la flecha de al lado apuntaba hacia abajo), y surgía un problema, sí que se ordenaban descendentemente, pero teniendo en cuenta el número del paquete y el protocolo, a modo de ejemplo, los paquetes con número 54915 con protocolo UDP se ordenan descendentemente, los paquetes con número 80 y protocolo TCP igual y así... Y el número de paquetes con valor 53 el campo PO ha sido: 1
- **Ejercicio 2:** Filtro utilizado: "ip.len > 1000". Para almacenar solo los paquetes mostrados, vamos a la opción "File" y en la nueva pestaña que aparece pinchamos en "Save As" y se muestra una ventana para indicar el nombre y donde guardar la captura. Si observamos el campo "Length" y el valor del "Total Length" del "Internet Protocol" se aprecia como el campo "Length" tiene un valor 14 Bytes mayor.
- **Ejercicio 3:** Para añadir una columna nueva, pinchamos en "Edit", después en "preferences" y en la ventana que aparece vamos a "columnas" y añadimos una pestaña con nombre "interarrival" indicando en "Field Type" que se use el "Delta Time". Además, desde "preferences" vamos a la sección de "Protocols" e indicamos "TCP" y dentro de esta sección marcamos "Calculate conversation timestamps".
- **Ejercicio 4:** Para cambiar el formato de la columna "Time", nos vamos a la pestaña "View" de la barra superior y en el desplegable nos vamos a la sección "Time Display Format", y en el nuevo desplegable, seleccionamos las opciones de "UTC Date and Time of Day" y "Seconds" como resolución del tiempo en Unix.
- **Ejercicio 5:** En la pestaña de "Opciones de captura", en el apartado de "Capture Filter", pinchamos y en la ventana que nos aparece, seleccionamos la opción que dice "UDP only" y aceptamos el filtro, y en el cuadrado de "Capture Filter" ahora aparecerá "udp", una vez la configuración está hecha, comenzamos la captura de tráfico. También una vez capturado el tráfico en la ventana de "Filter" escribimos "UDP" y aplicamos el filtro