

Instituto Tecnológico de Cancún

Fundamentos de Telecomunicaciones

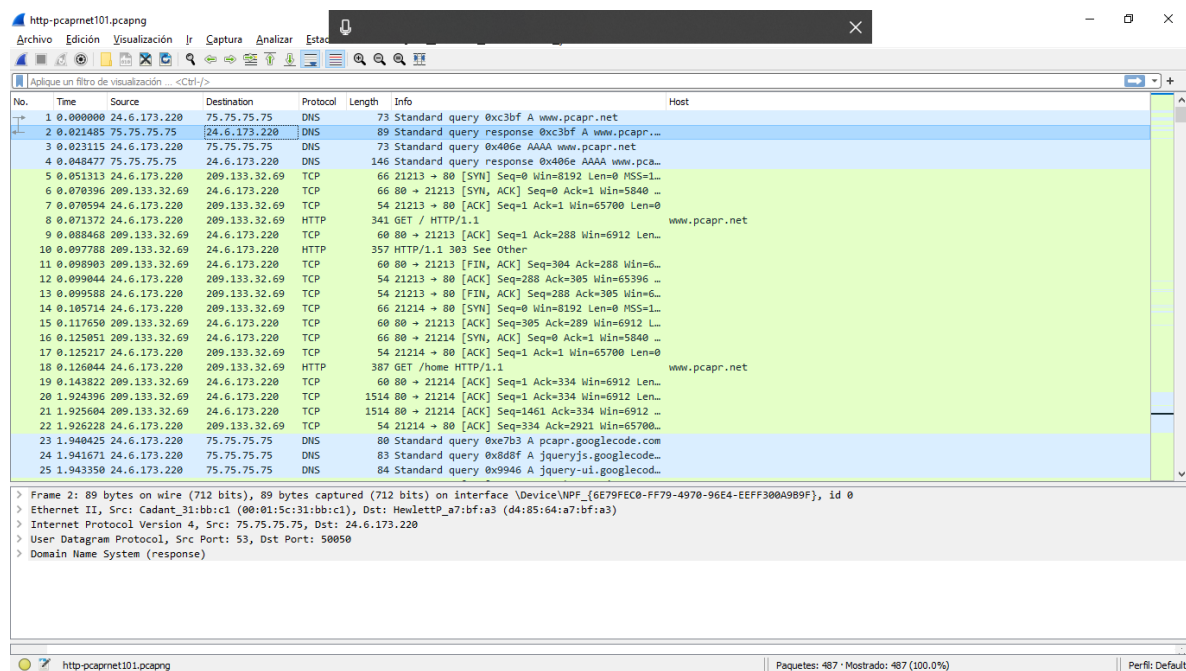
**Laboratorio 5: Establecer
preferencias clave de Wireshark
(Laboratorio importante)**

Prof. Ismael Jiménez Sánchez

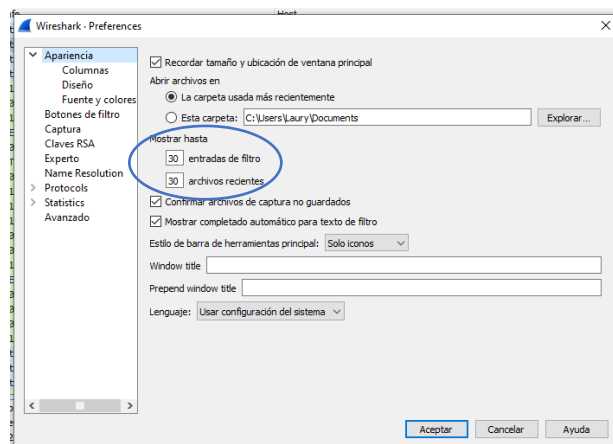
**Alumno(a). Laury del Rosario Mex
Martin**

Ciclo 2020-B

Paso 1: Abrir http-pcapnet101.pcapng.

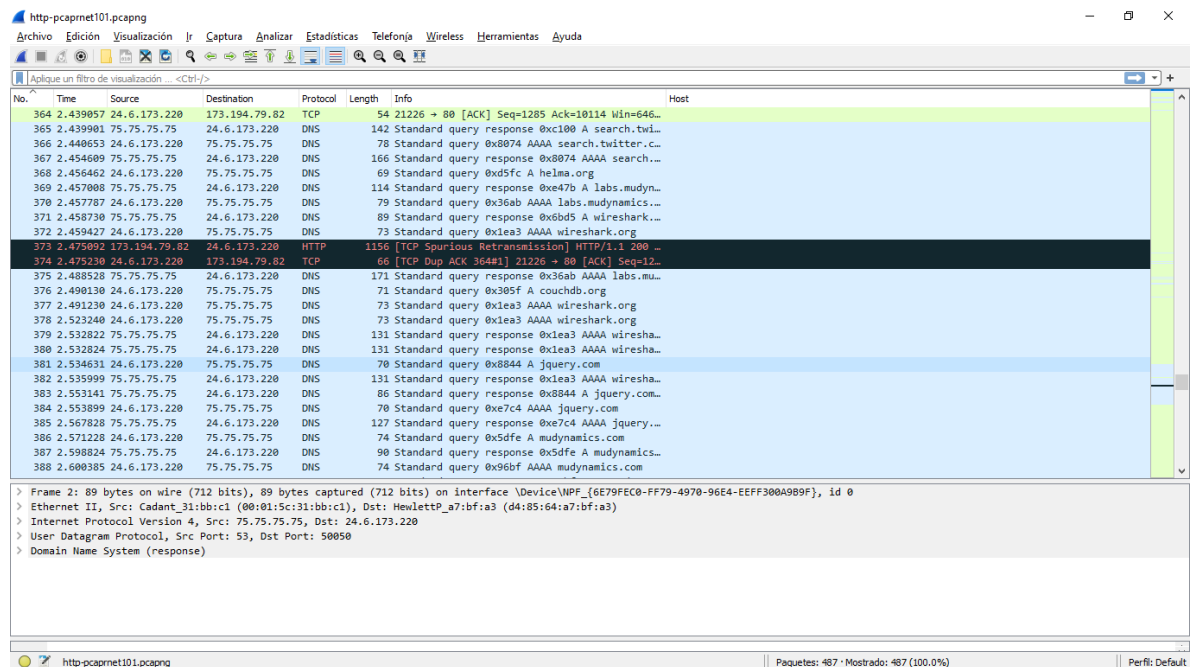
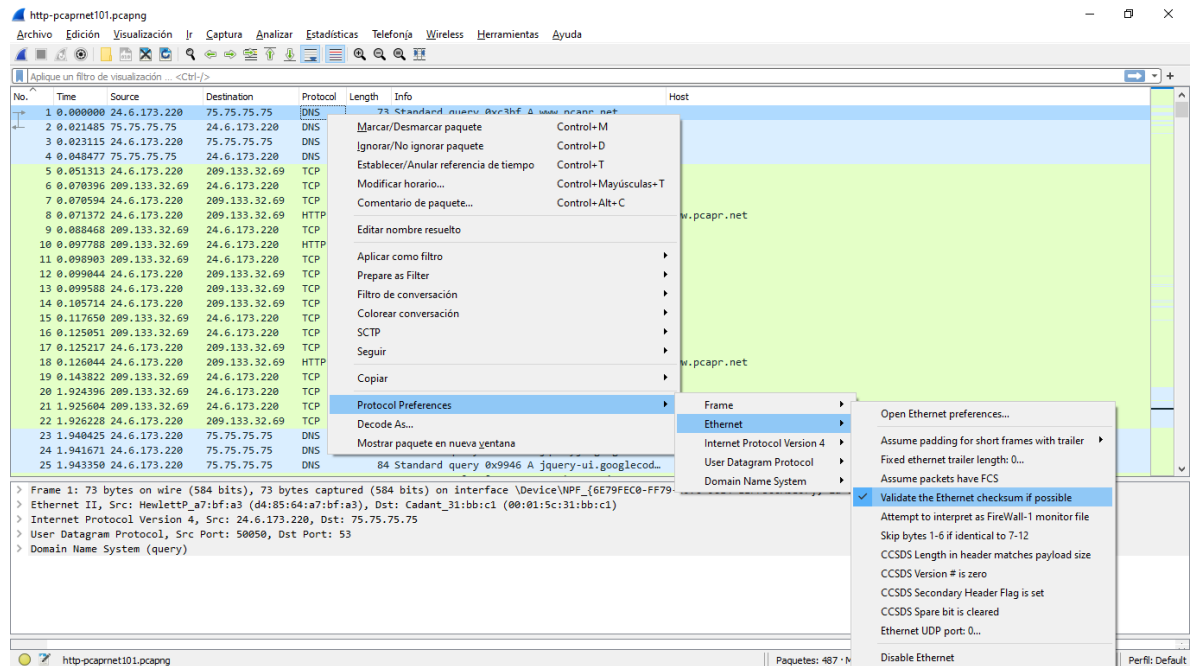


Paso 2. Seleccione Editar | Preferencias en el menú Principal, cambia las entradas de filtro y la configuración de archivos recientes a 30. Nos permite recuperar rápidamente más de sus configuraciones de filtro Recientes y archivos abiertos. Hacemos clic en aceptar

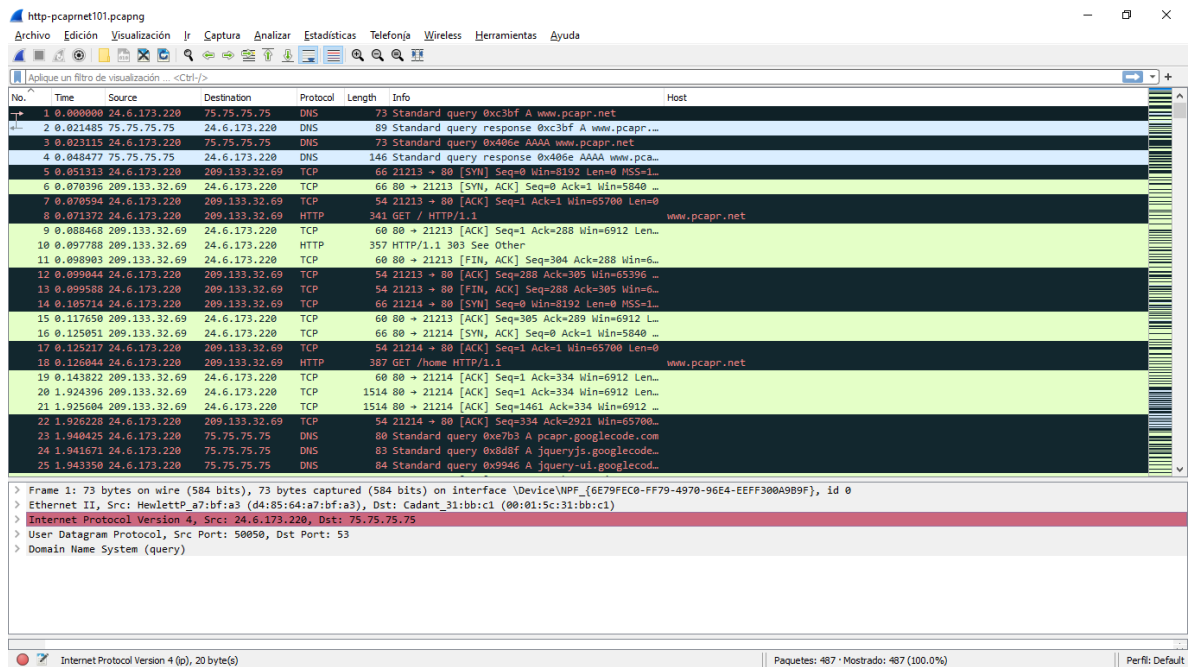
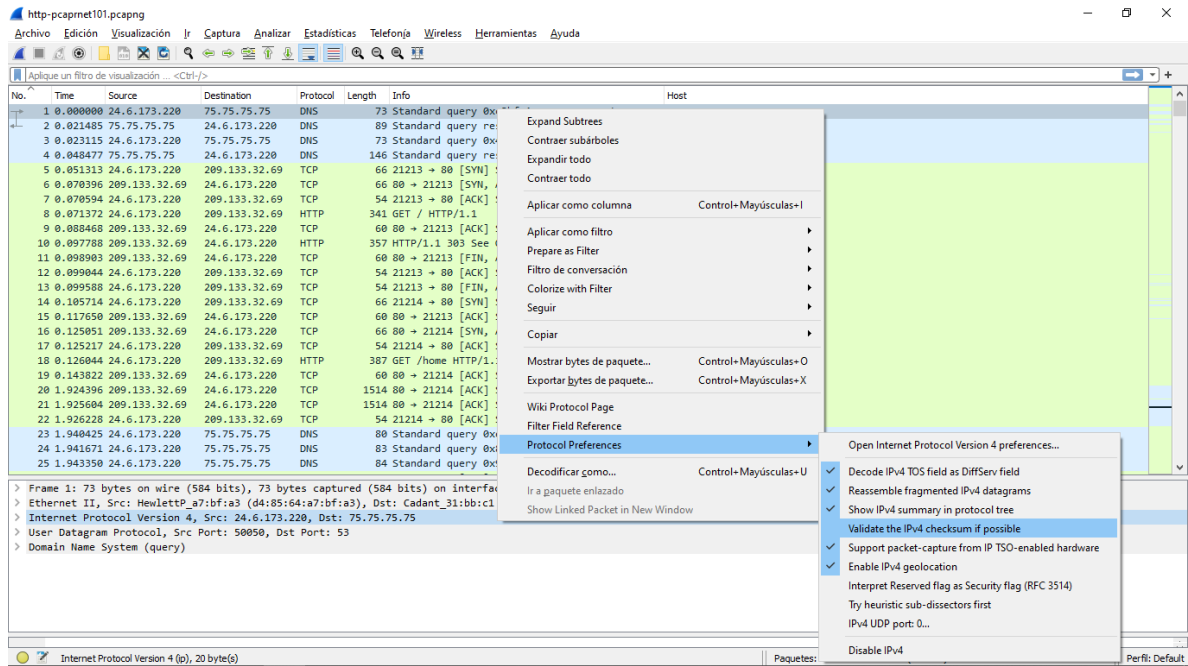


A continuación, usaremos el método de clic derecho para verificar y cambiar la configuración de Ethernet, IP, UDP y TCP.

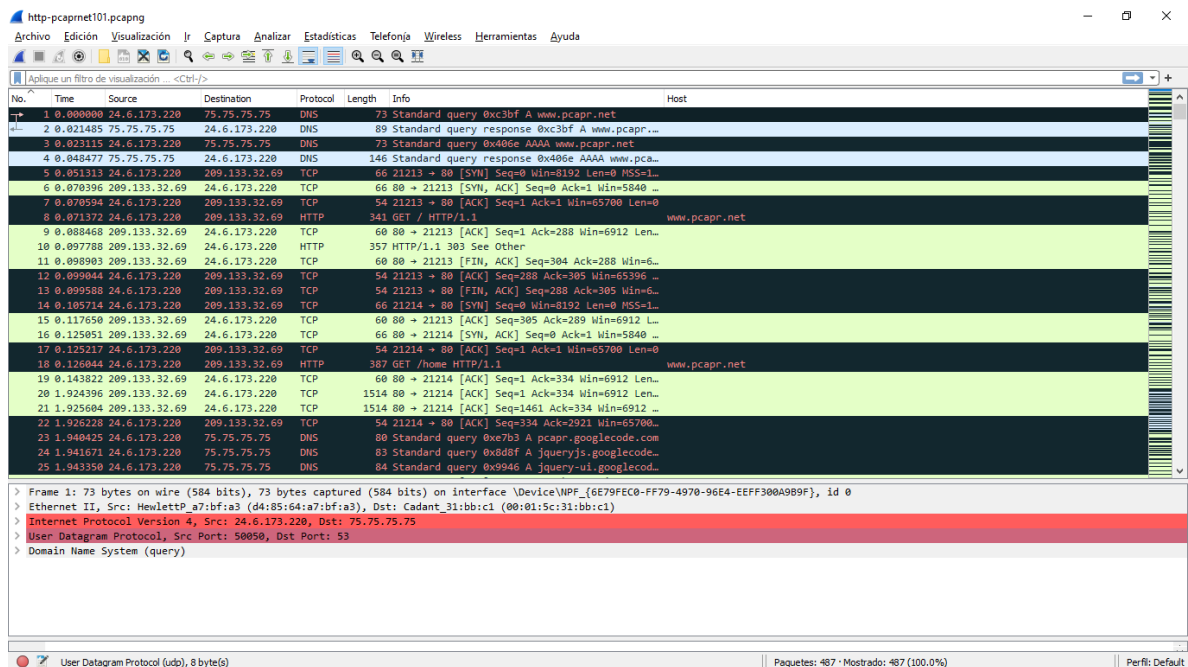
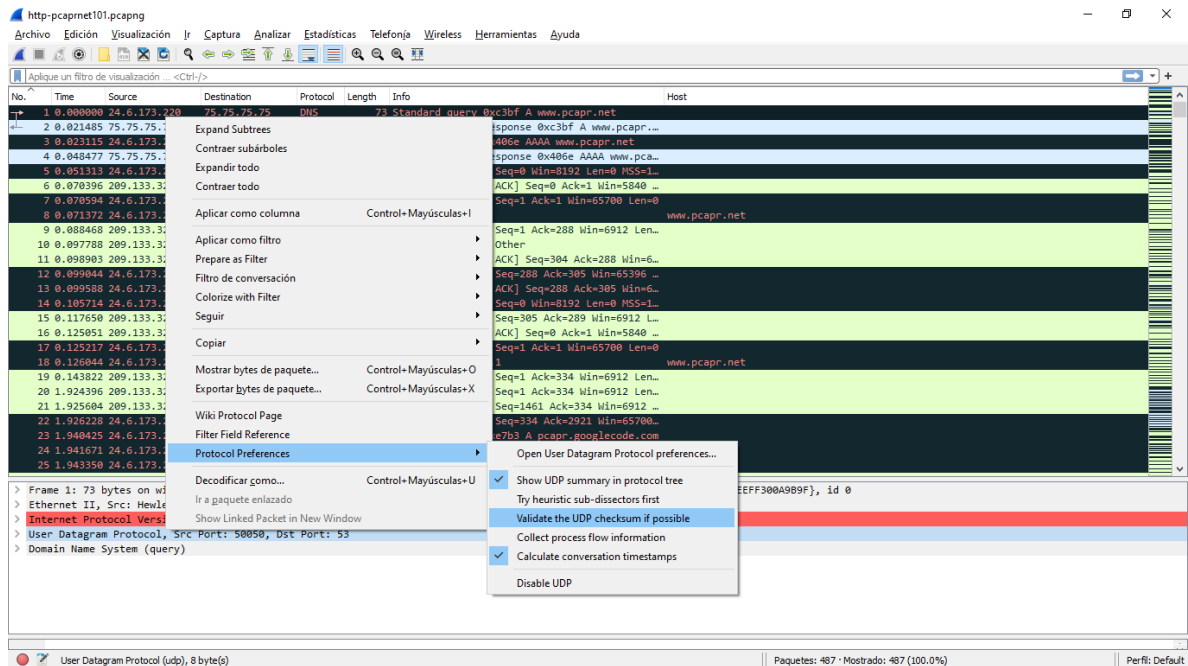
Paso 3. Comenzaremos Desactivando la validación de suma de verificación de Ethernet (Qué está habilitada Por defecto).



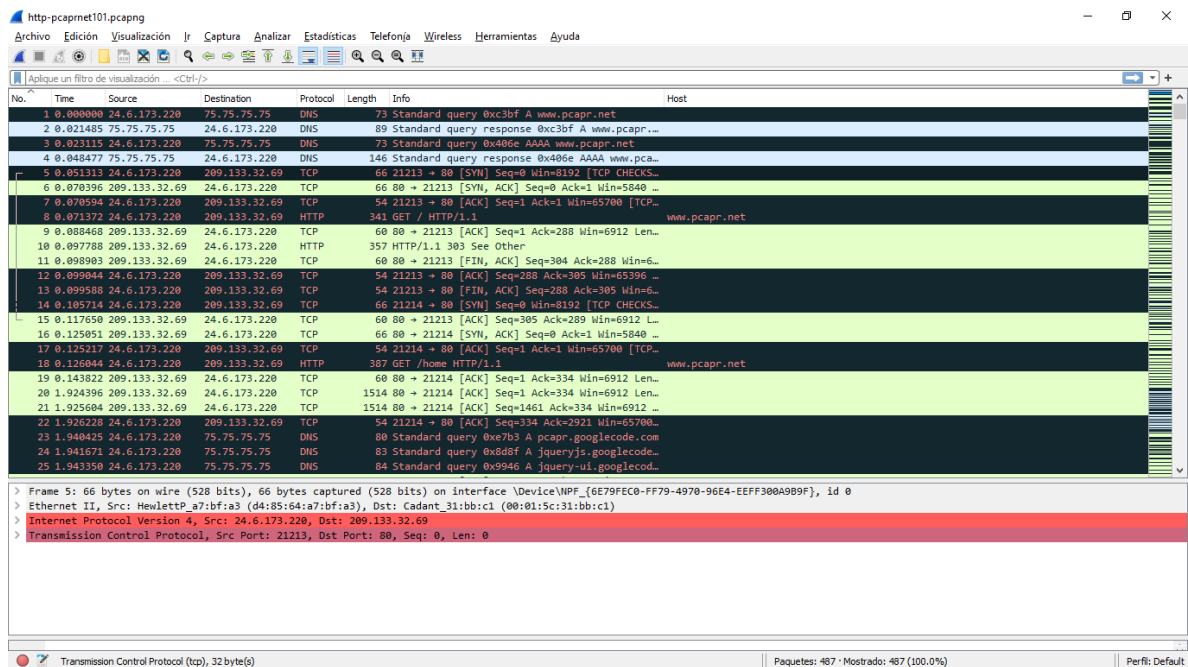
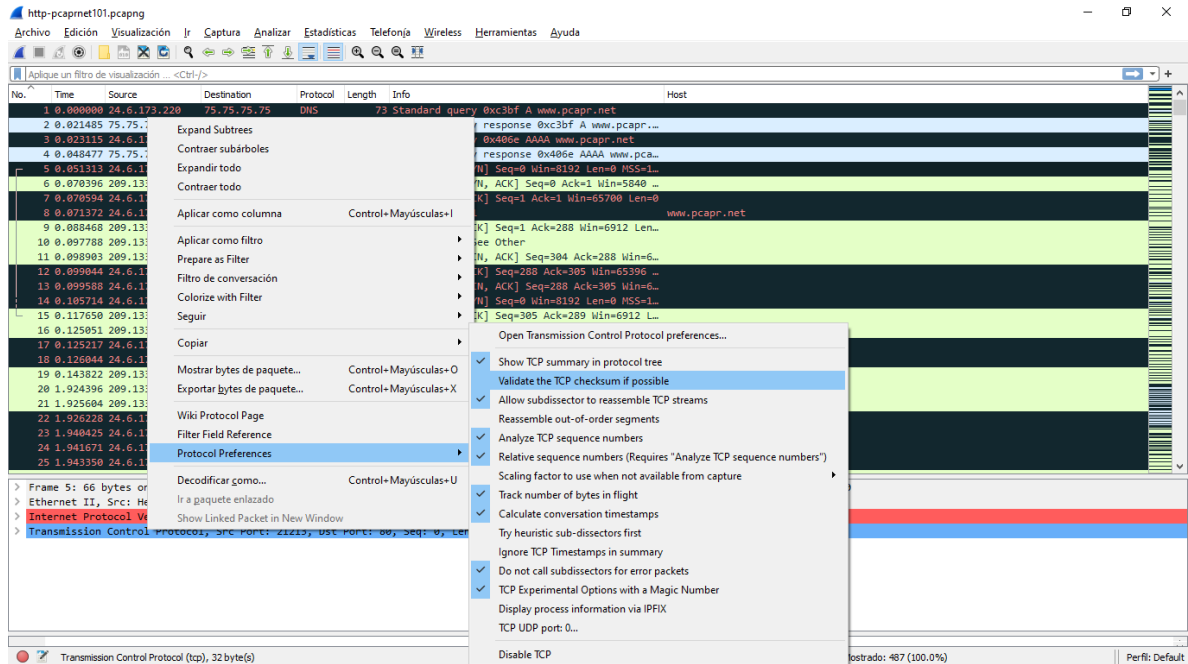
Paso 4: En el frame 1, hacemos clic derecho en la sección de protocolo de internet del panel de paquetes y colocamos el cursor sobre la opción de preferencias de menú despegable para desactivar la validación de suma de comprobación de IPv4 y luego el de UDP.



Paso 5: Nuevamente en el frame 1 hacemos clic en la selección UDP para deshabilitar la validación de suma de comprobación

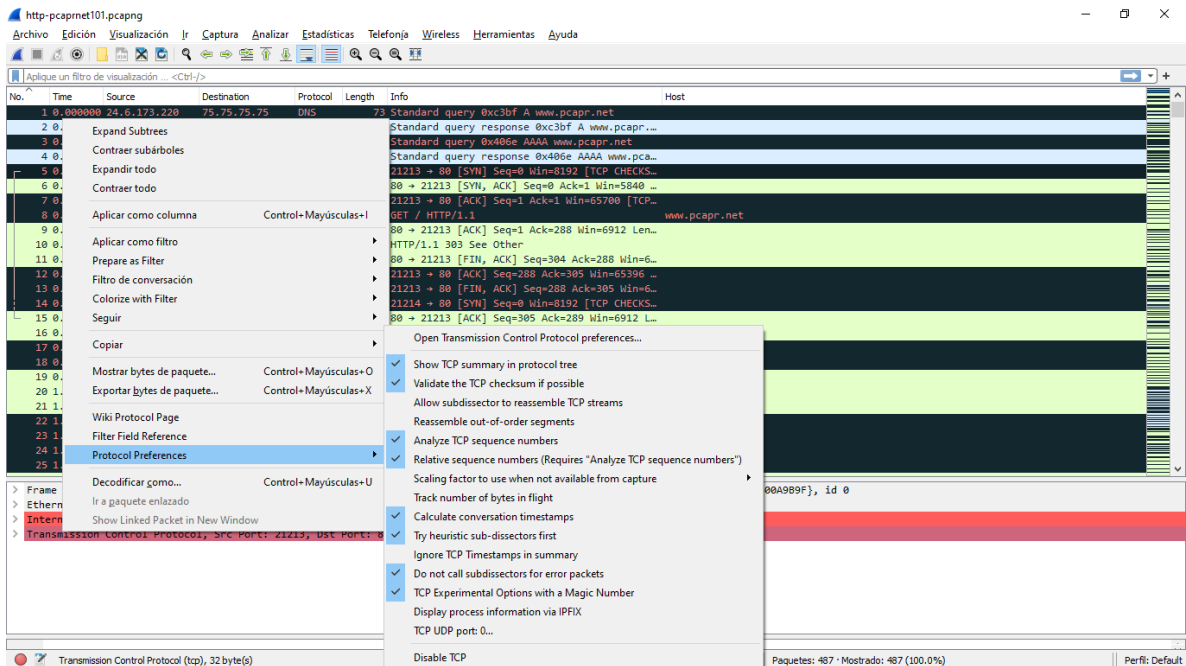


Paso 6: Seleccionamos el frame 5 y hacemos clic derecho y en preferencias de protocolo desactivamos la validación de suma de comprobación de TCP.

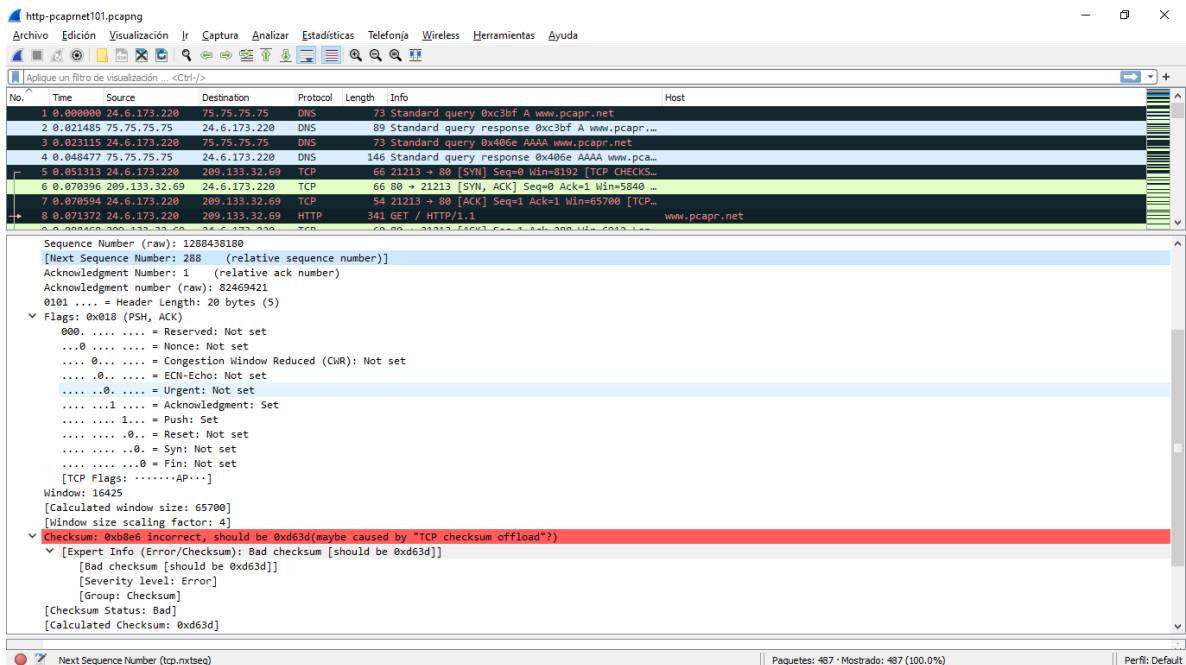


Paso 7: Wireshark cierra el menú de configuración de TCP después de haber hecho el cambio anterior, hacemos clic nuevamente en la sección de Protocolo de control de transferencia del detalle del paquete y cambias las siguientes configuraciones:

- Desactivar: Allow subdissector to reassemble TCP streams
- Habilitar: Track number of bytes in flight
- Habilitar: Calculate conversation timestamps



Paso 10: Veremos como afecta las configuraciones hechas en las pantallas de paquete. Hacemos clic en el frame 8 y expandimos la línea de TCP, el análisis SEQ/ACK y la sección Timestamps en el panel detalles de paquete.



No valido la suma de comprobación TCP y se enviaron 287 bytes de datos y que el marco llego a 20 milisegundos después del primer marco y 778 milisegundos después del marco anterior de esta conversación.