

**Instituto Tecnológico de Cancún**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Fundamentos de Telecomunicaciones**

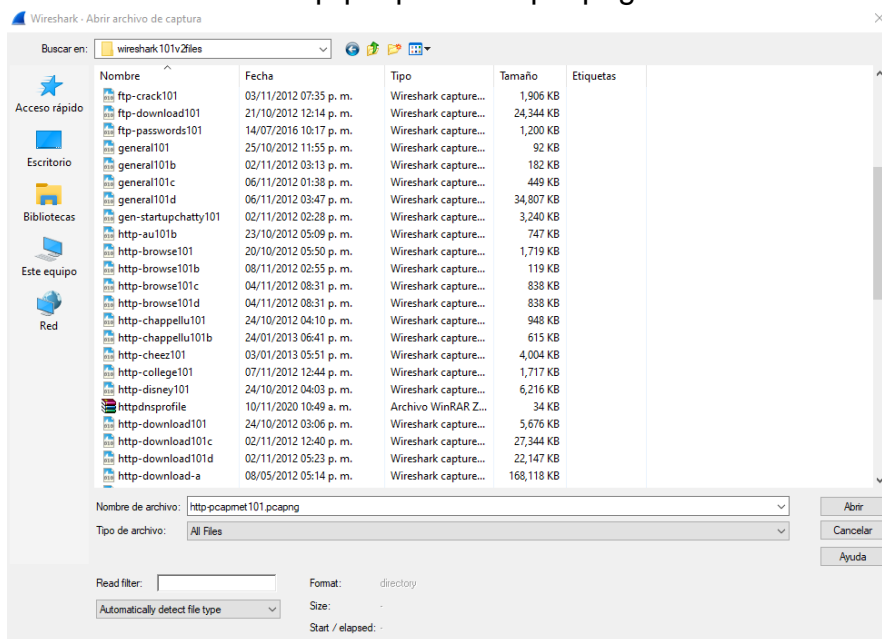
**Lab 5 Set Key Wireshark Preferences**

**Docente: Ing. Ismael Jiménez Sánchez**

**Alumno: Uc Uc César Enrique**

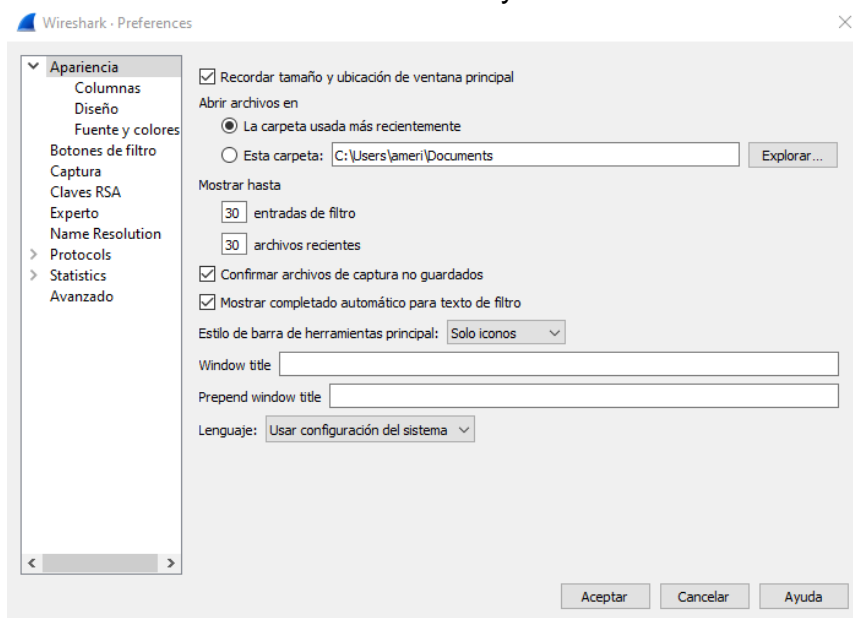
## Lab 5 Set Key Wireshark Preferences

### 1. Abrimos el archivo http-pcapnet101.pcapng

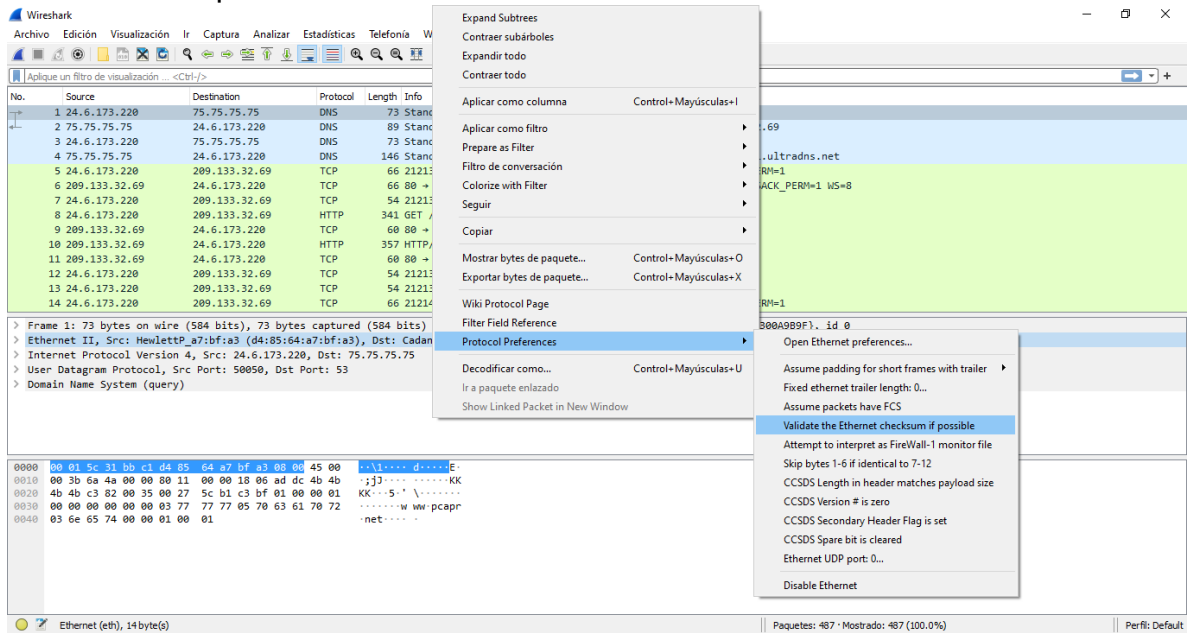


### 2. Seleccionamos Edit > Preferencias en el menú principal

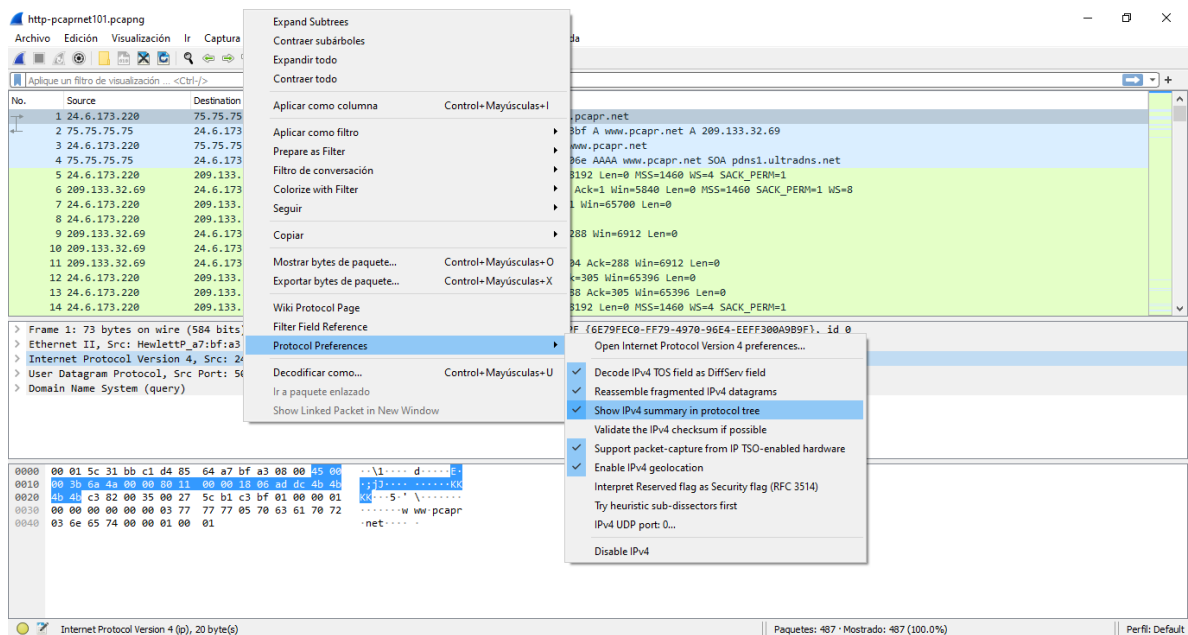
### 3. Cambiamos las entradas de filtros y entradas recientes a 30



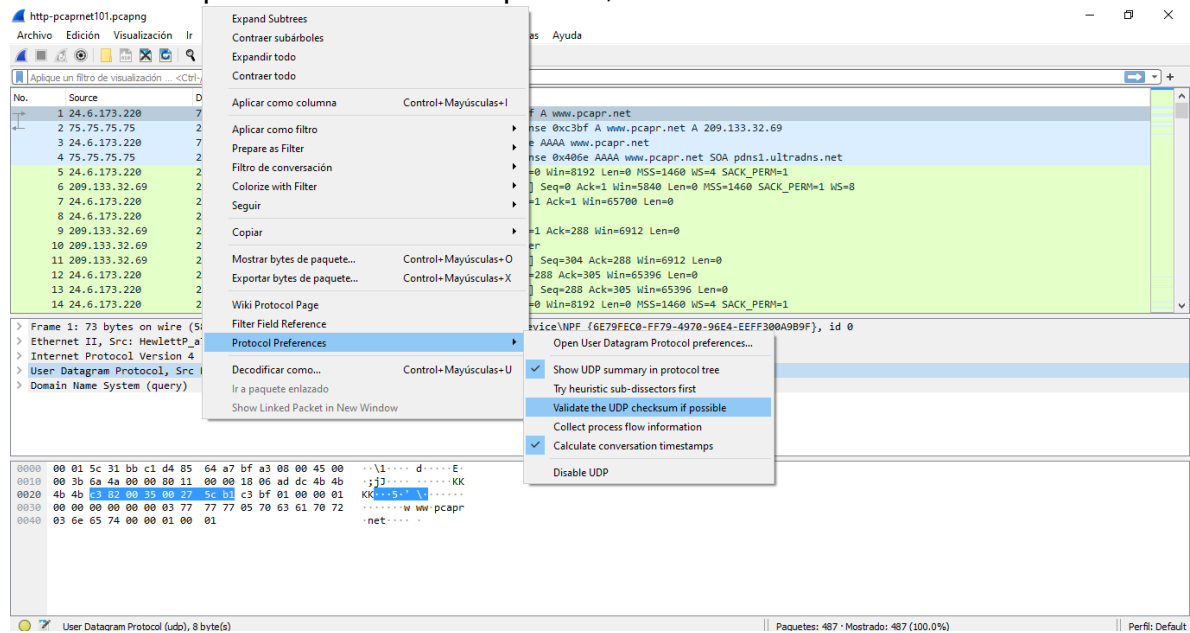
#### 4 Y 5 Deshabilitaremos validar la suma de verificación, le damos click derecho en Ethernet en el panel de detalles



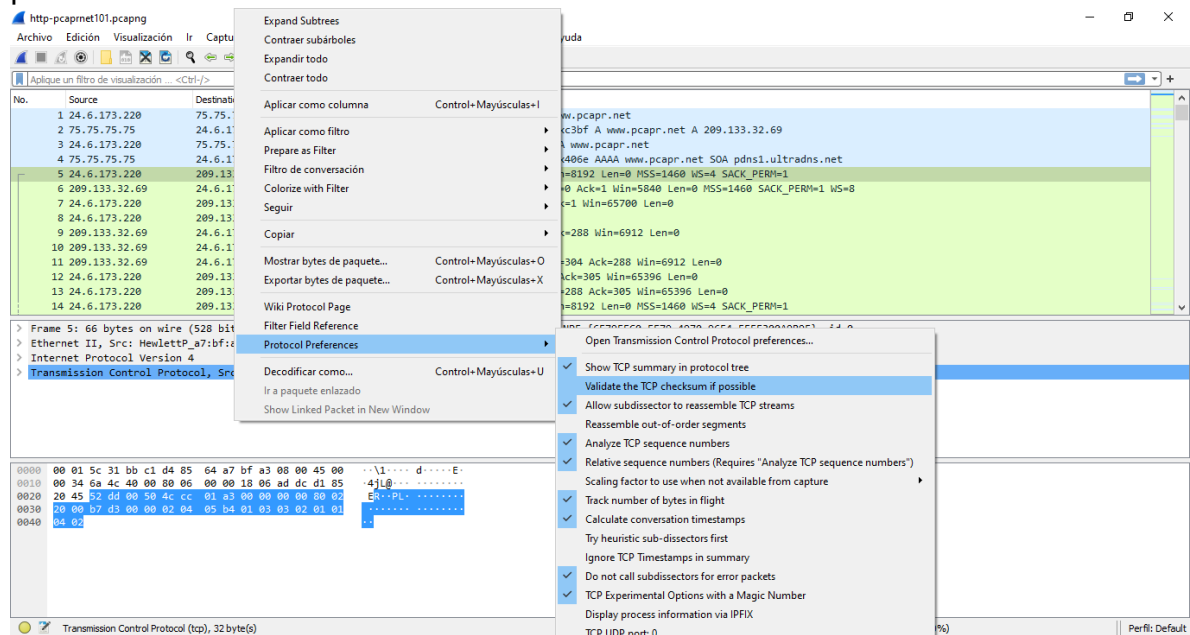
#### 6. En el paquete 1 haga clic con el botón derecho en la sección Protocolo de Internet del panel Detalles del paquete y coloque el cursor sobre la opción Preferencias de protocolo en el menú desplegable. Si esta configuración está habilitada (marcada), haga clic en Validar la suma de comprobación IPv4, si es posible, para deshabilitarla.



7. En el paquete 1 hacemos clic con el botón derecho en la sección Protocolo de datagrama de usuario del panel Detalles del paquete y pase el cursor sobre la opción Preferencias de protocolo en el menú desplegable. Desmarcamos Validar la suma de comprobación UDP si es posible, si está habilitado actualmente

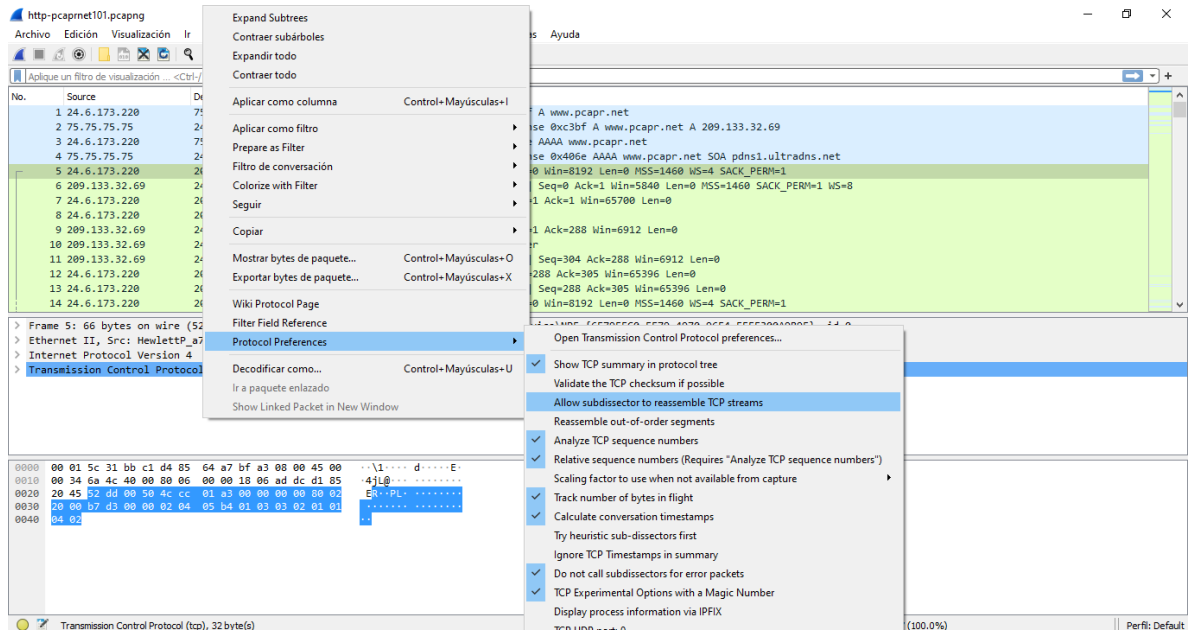


8. En el paquete 5 hacemos clic con el botón derecho en la sección Protocolo de control de transmisión del panel Detalles del paquete y, en Preferencias de protocolo, desactivamos la opción Validar la suma de comprobación TCP si es posible si está habilitada actualmente.



9. En el paquete 5 hacemos clic con el botón derecho nuevamente en la sección Protocolo de control de transmisión del panel Detalles del paquete para revisar o cambiar las siguientes configuraciones adicionales.

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



10. Para ver cómo estas configuraciones afectan a los paquetes, haga clic en el paquete 8 de http-pcaprnet101.pcapng y expandir la línea Transmission Control Protocol. Se puede observar que no se valida la suma de comprobación de TCP, que se han enviado 287 bytes de datos, pero no se han reconocido y que el marco llego aproximadamente en 20 milisegundos (0.020 segundos) después del primer marco de la conversación TCP y 778 microsegundos (0.000778 segundos) después del marco anterior del marco 8

