

Instituto Tecnológico de Cancún

Fundamentos de Telecomunicaciones

**Laboratorio 8: Problemas de
latencia de servidor y ruta de
acceso**

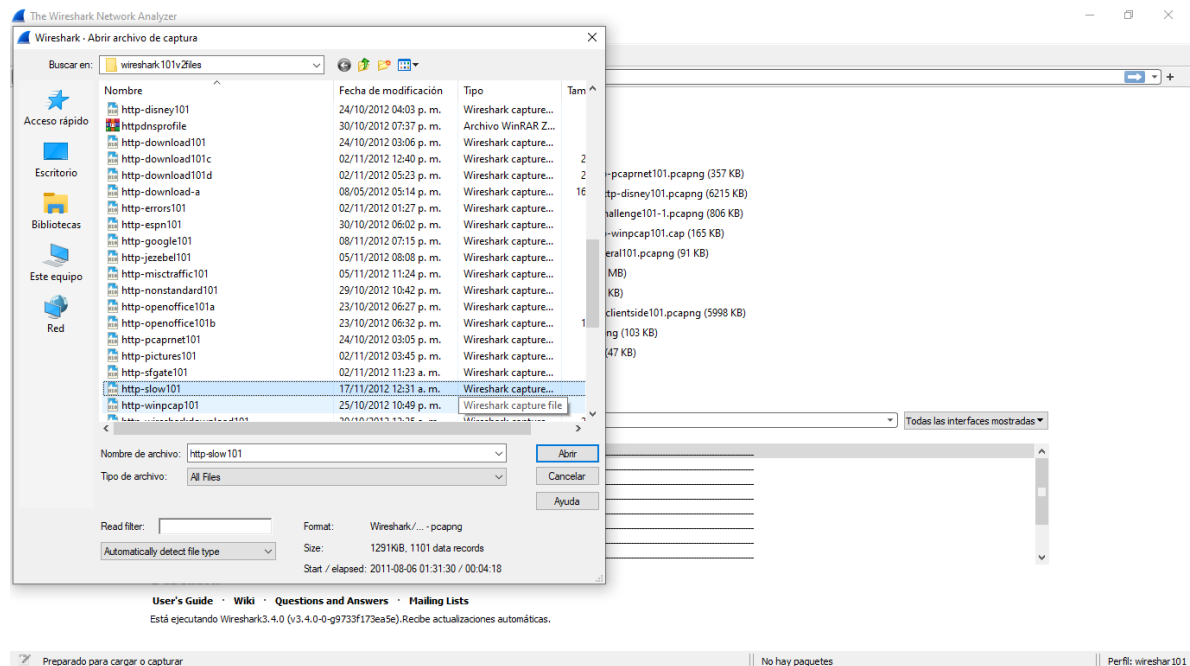
Prof. Ismael Jiménez Sánchez

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

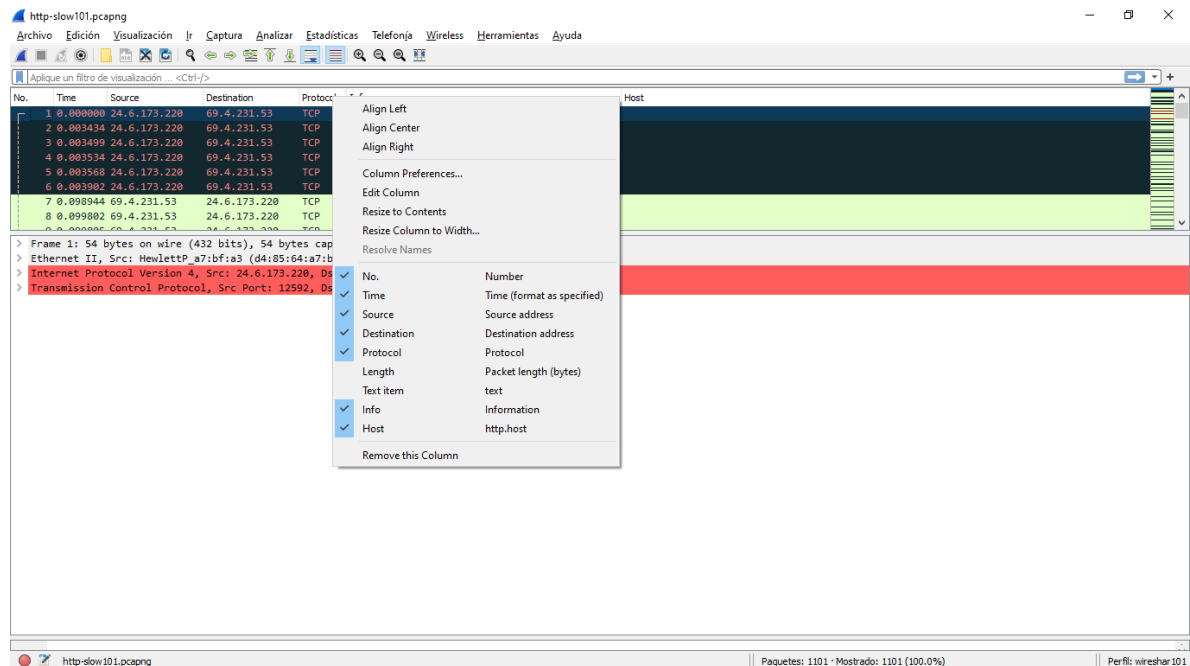
Ciclo 2020-B

En este laboratorio estableceremos la columna Time column to seconds y la columna Delta de TCP.

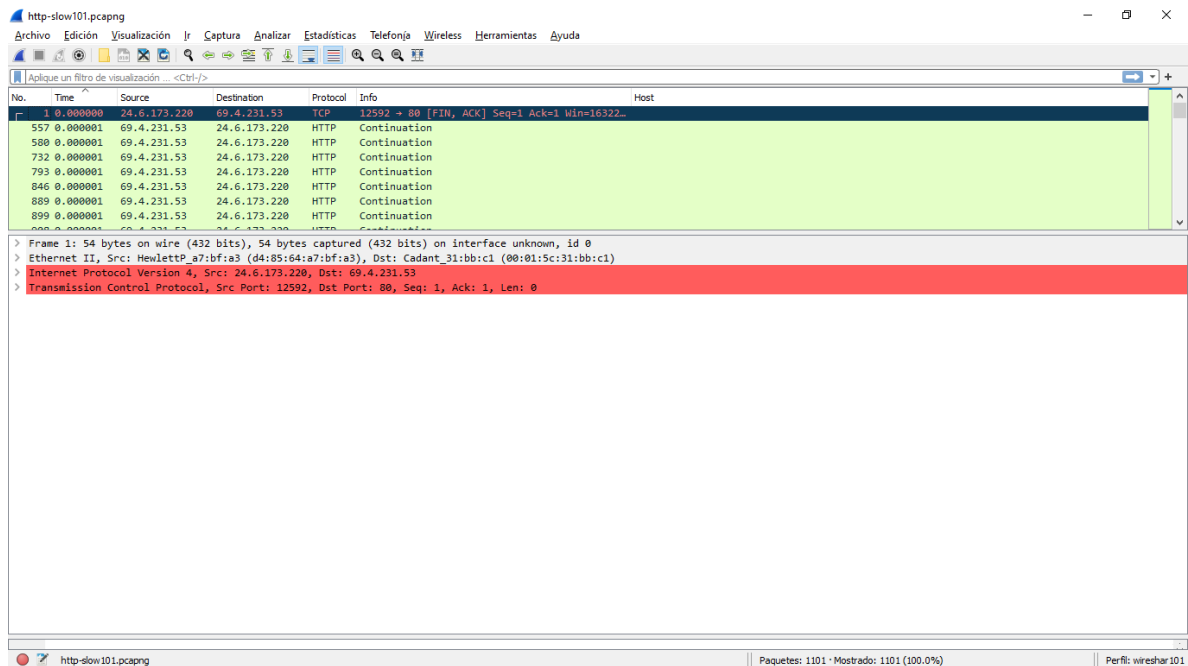
Paso 1: Abrimos http-slow101.pcapng



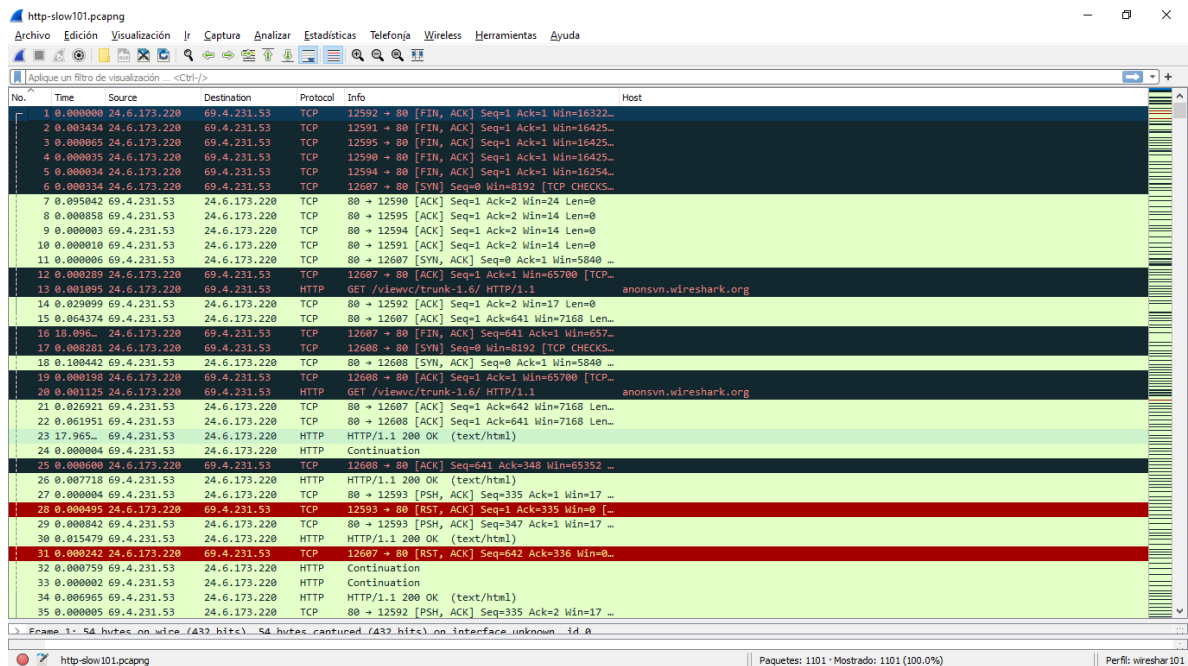
Paso 2: Hacemos clic derecho en la columna Leght y la anulamos para ocultarla



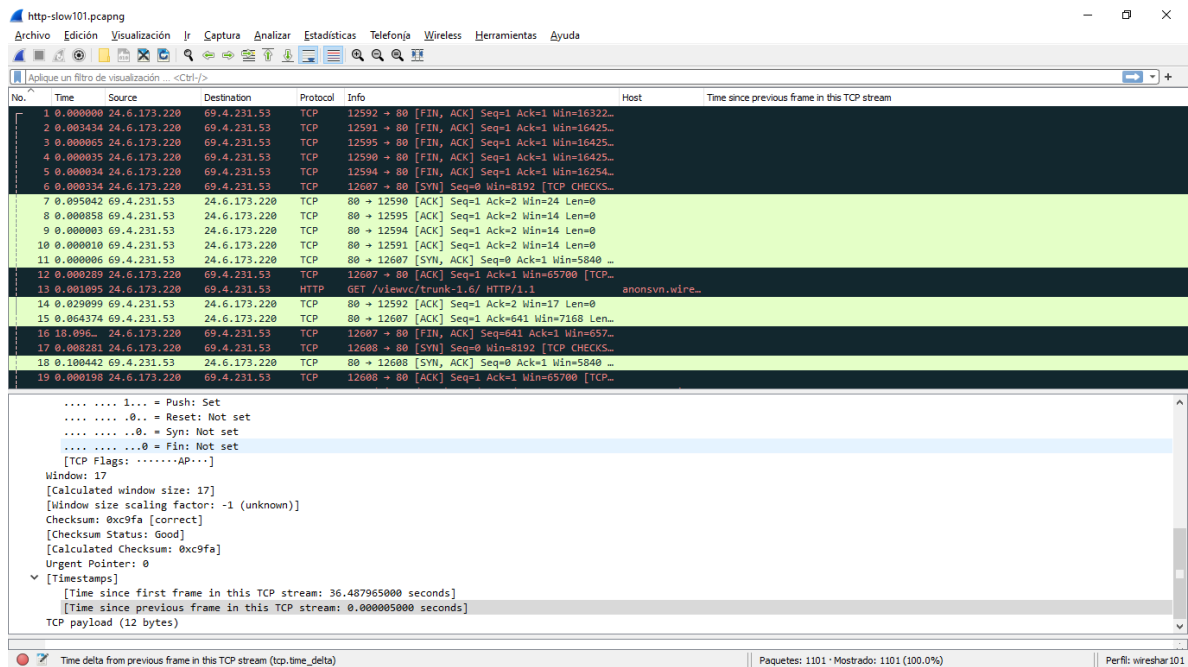
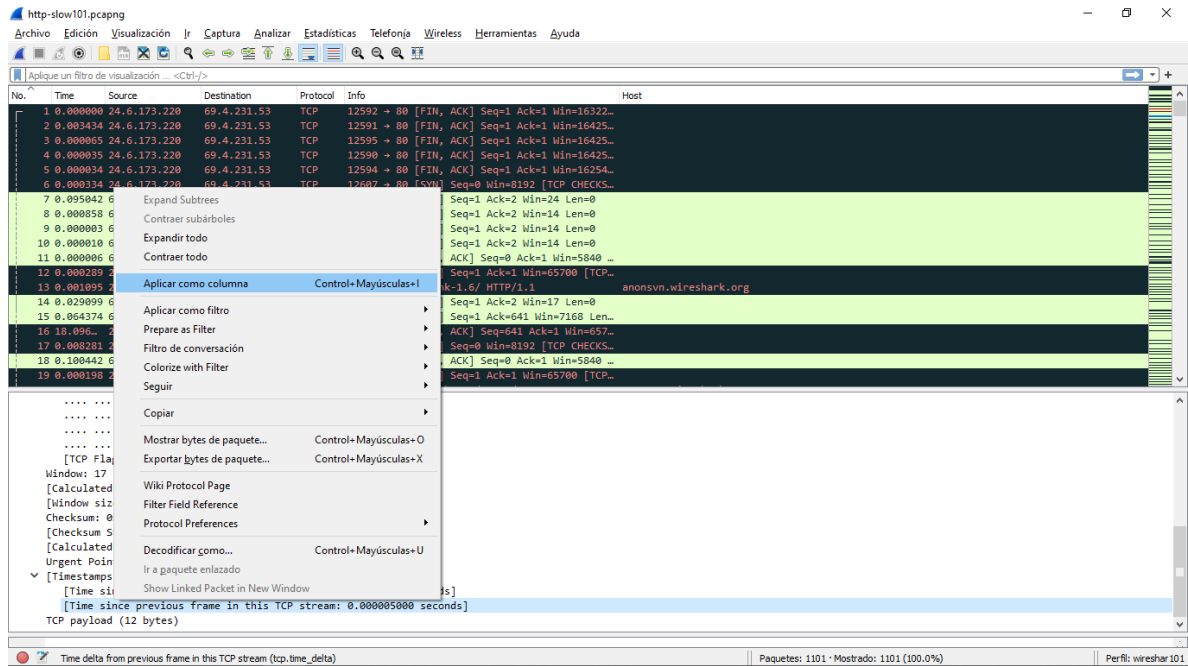
Paso 3: Seleccionamos View | Time display format seconds since previous displayed packet, después hacemos clic en la columna tiempo para ordenar de mayor a menor. Ahora podemos ver algunos retrasos muy leves en la captura, hacemos clic en el primer paquete



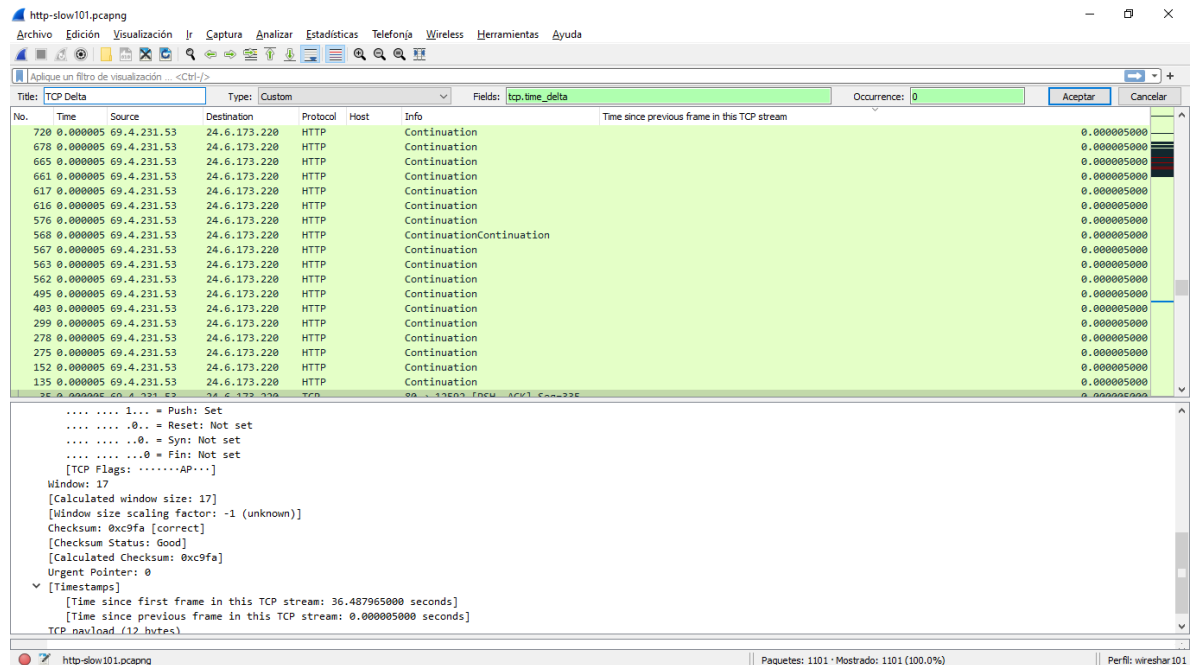
Paso 4: Devolvemos el número de seguimiento en la captura.



Paso 5: Hacemos clic en el encabezado TCP del frame 1 y seleccionamos expandir subárboles. Nos desplazamos hacia abajo y hacemos clic en el botón derecho en el tiempo desde el marco anterior en esta secuencia TCP y seleccionamos aplicar columna y tenemos una nueva columna.

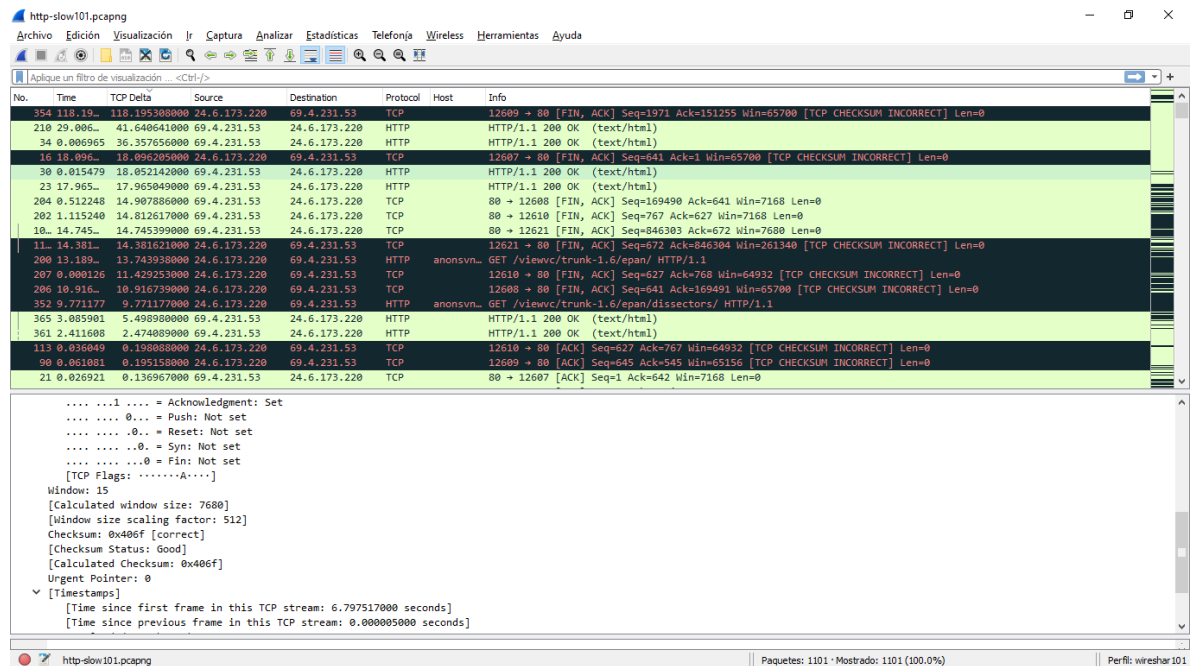


Paso 6: Hacemos click derecho en la columna nueva y seleccionamos editar columna y escribimos como título TCP Delta.



The screenshot shows the Wireshark interface with the 'Edit Column' dialog box open. The 'Title' field contains 'TCP Delta'. The 'Fields' field shows 'tcp.time_delta'. The 'Occurrence' is set to 0. The 'Aceptar' button is highlighted. The background shows a list of network packets with columns for No., Time, Source, Destination, Protocol, Host, Info, and a new column for TCP Delta.

Paso 7: Movemos la columna TCP Delta al lado derecho de Time y lo ordenamos de mayor a menor.



The screenshot shows the Wireshark interface with the network packet list sorted by TCP Delta. The 'TCP Delta' column is visible, and the packets are sorted in descending order of this column. The 'Info' column shows details for the selected packet, including window size, checksum, and flags.