

Instituto Tecnológico de Cancún

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fundamentos de Telecomunicaciones

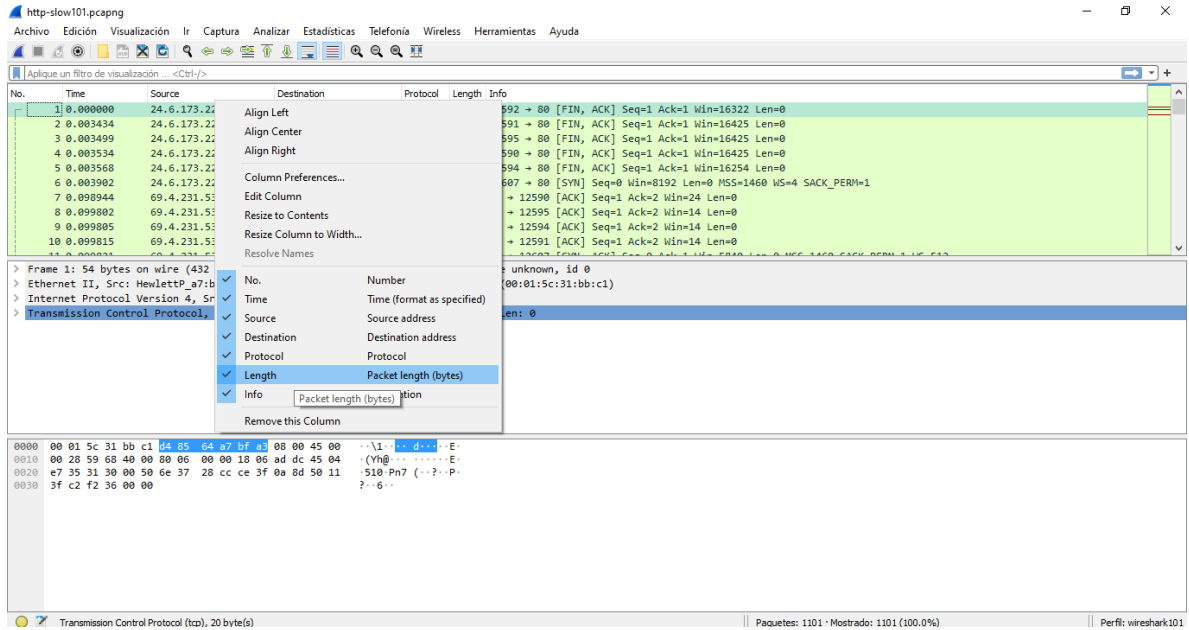
**Lab 8: Spot Path and Server Latency
Problems**

Docente: Ing. Ismael Jiménez Sánchez

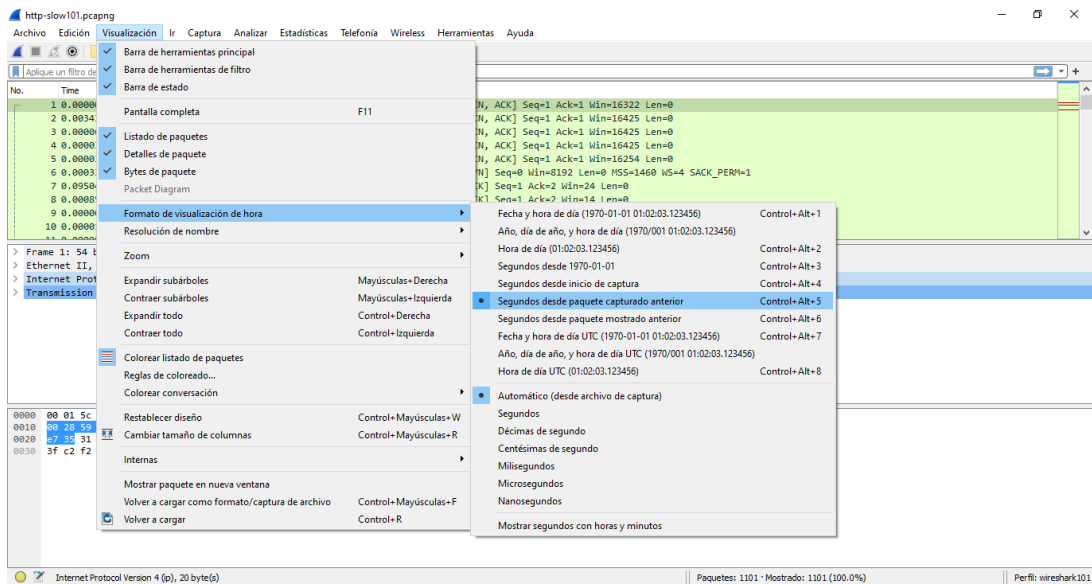
Alumno: Uc Uc César Enrique

Lab 8: Spot Path and Server Latency Problems

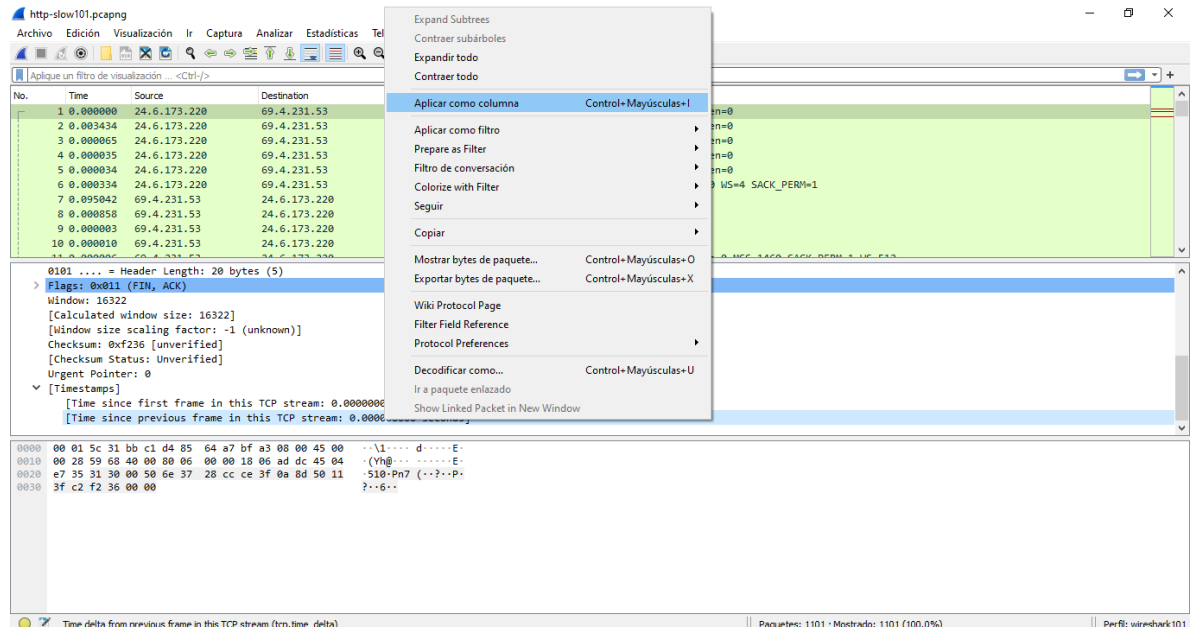
1. Abrimos el archivo http-slow101.pcapng
2. En la barra donde nos aparecen los nombres daremos click derecho y desmarcaremos la que se llama "LENGTH"



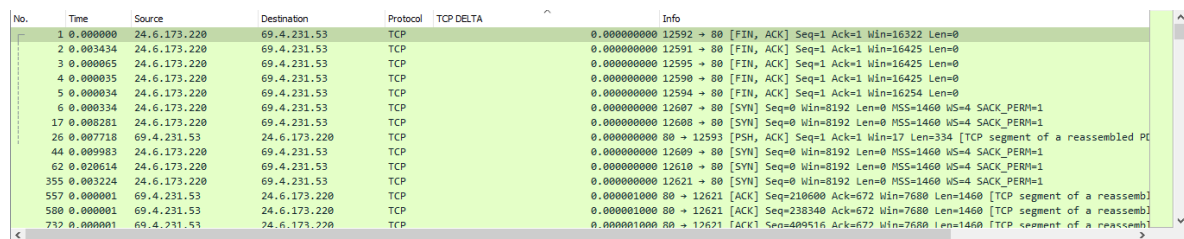
3. En la sección de view marcaremos la que se llama *SECONDS SINCE PREVIOUS CAPTURED PACKET*



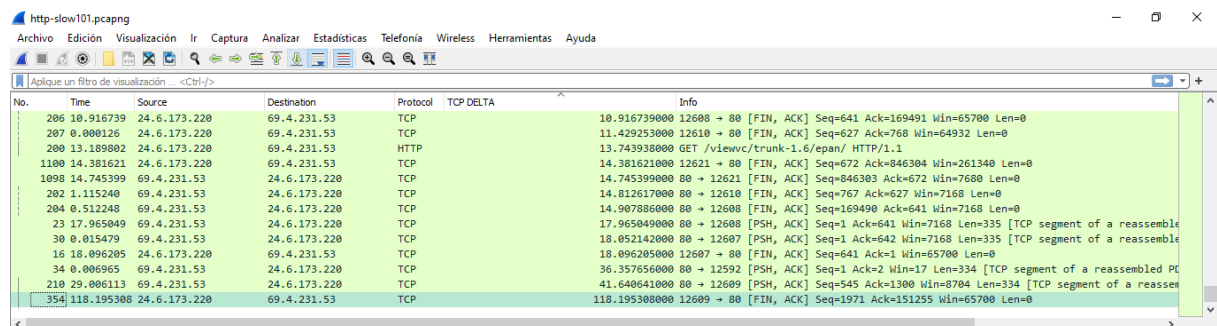
4 y 5 En el paquete 1 seleccionamos Expand Subtrees.. Desplácese hacia abajo y haga clic con el botón derecho en el Time since previous frame in this TCP stream y seleccionamos Apply as Column.. Ahora tiene una nueva columna en el panel Lista de paquetes, como se muestra a continuación.



6. Con click derecho en la sección de *edit column* podremos hacer diversos cambios. Cambiaremos el nombre que tiene por defecto a “TCP DELTA”



7. Con la flechita nos dirigiremos al número 354 que es el último



8. Volvemos al número 1 y ahora desmarcaremos la columna de TCP DELTA dando click derecho en la barra, con eso desaparecerá de ahí.

http-slow101.pcapng

Archivo Edición Visualización Ir Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

Aplique un filtro de visualización <Ctrl-F>

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
1	0.000000	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12592 → 80 [FIN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=16322 Len=0
2	0.003434	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12591 → 80 [FIN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=16425 Len=0
3	0.000065	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12595 → 80 [FIN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=16425 Len=0
4	0.000035	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12590 → 80 [FIN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=16425 Len=0
5	0.000034	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12594 → 80 [FIN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=16254 Len=0
6	0.000334	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12607 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1
17	0.000281	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12608 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1
26	0.007718	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12593 [PSH, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=17 Len=334 [TCP segment of a reassembled PDU]
44	0.009983	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12609 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1
62	0.000614	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12610 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1
355	0.003224	24.6.173.220	69.4.231.53	TCP	12621 → 80 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1
557	0.000001	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12621 [ACK] Seq=210600 Ack=672 Win=7680 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]
580	0.000001	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12621 [ACK] Seq=238340 Ack=672 Win=7680 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]
732	0.000001	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12621 [ACK] Seq=409516 Ack=672 Win=7680 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]
793	0.000001	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12621 [ACK] Seq=481056 Ack=672 Win=7680 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]