



“Secretaría De La Educación Superior”
“Instituto Tecnológico de Cancún”

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Tema: Laboratorio N#8 Wireshark

Alumno: Vargas Rodríguez Javier Jesús

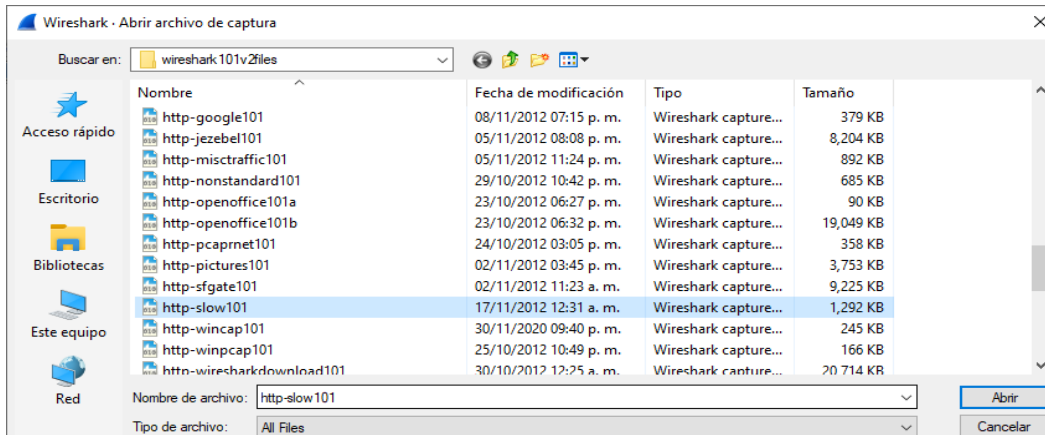
Maestro: Ismael Jiménez Sánchez

Fecha De Entrega: 1/Diciembre/2020

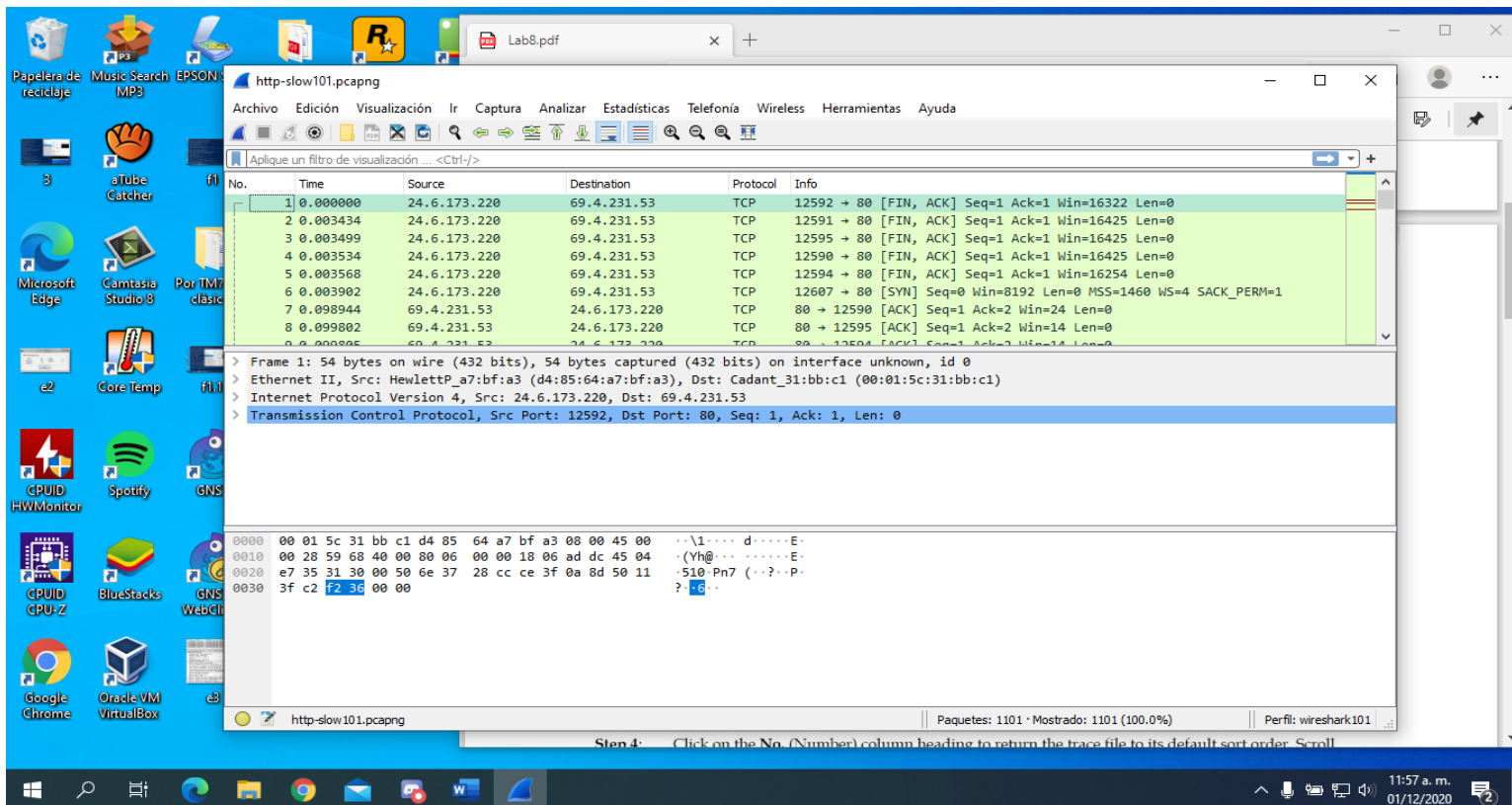
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

Laboratio N#8 – Problemas de latencia de servidor y ruta de acceso.

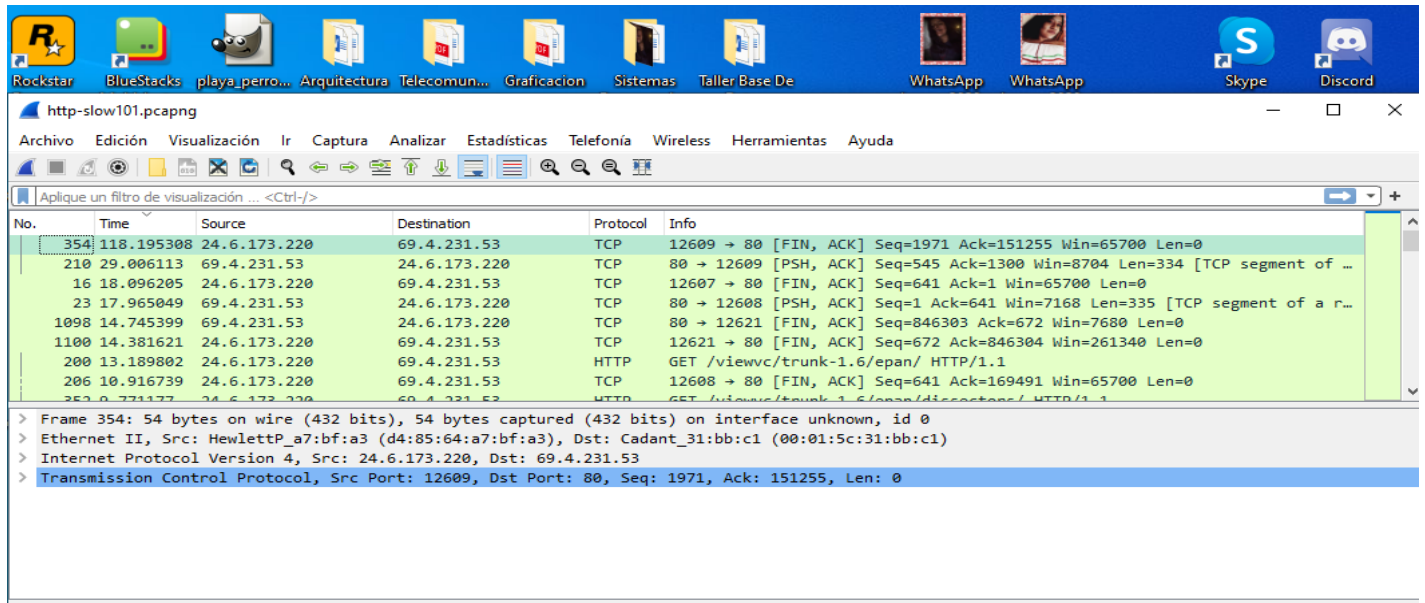
Paso 1 – Abrir http-slow101.pcapng



Paso 2 – Hacemos clic con el boton derecho en el encabezado de la columna longitud y anulamos la selección para ocultarla.

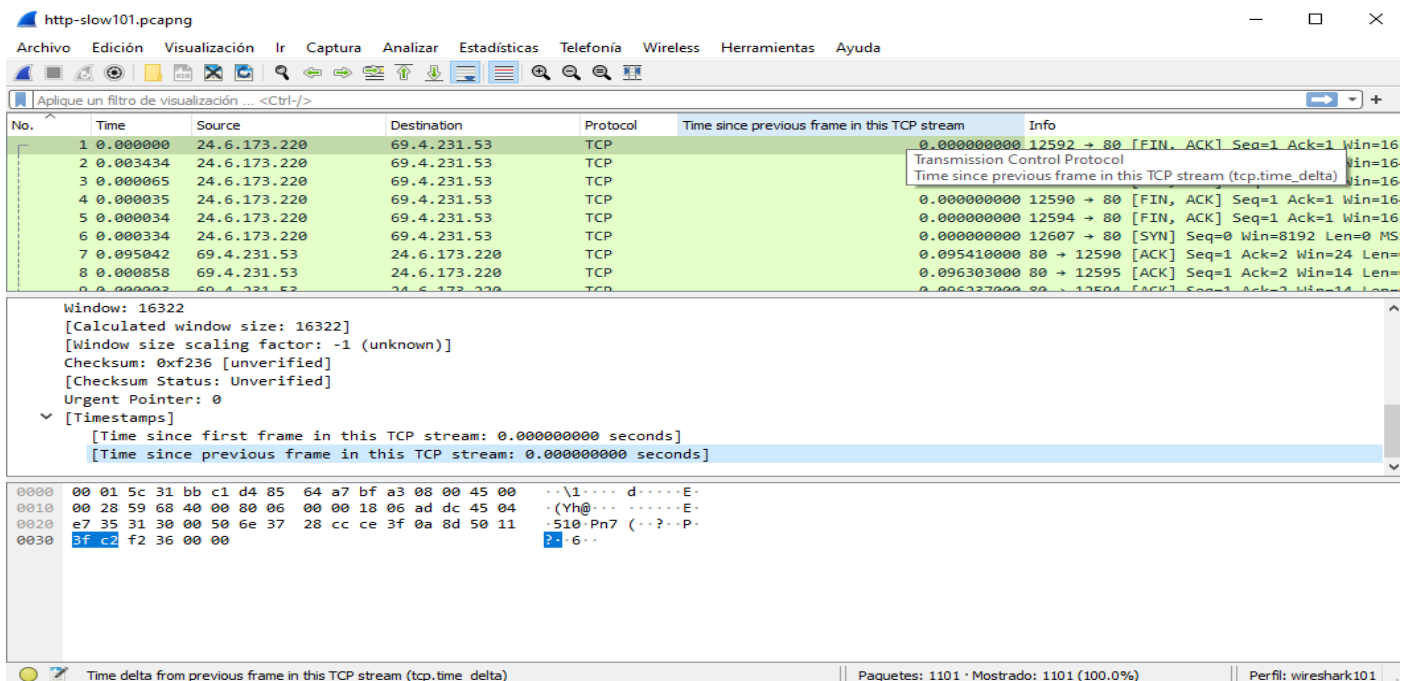


Paso 3 – Cambiamos la visualización de “Segundos mostrados desde el paquete mostrado anteriormente”. Con la barra de herramientas principal se verán algunos retrasos de archivos.

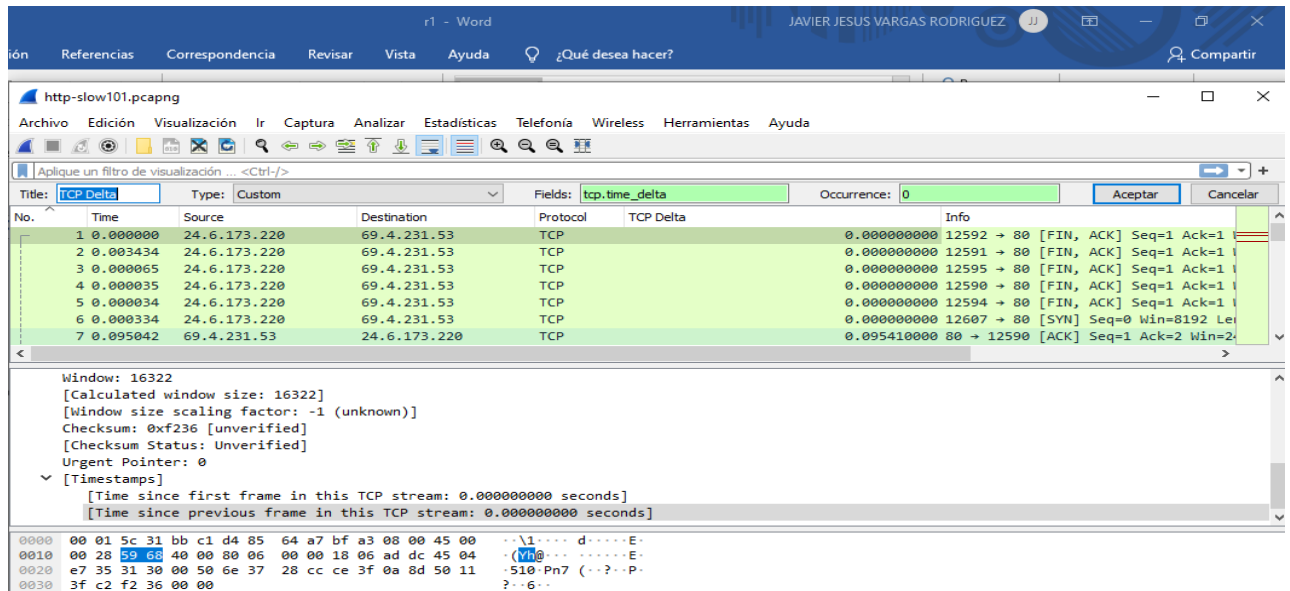


Paso 4 – Hacemos clic derecho en la columna No para acomodarlo en su clasificación predeterminada.

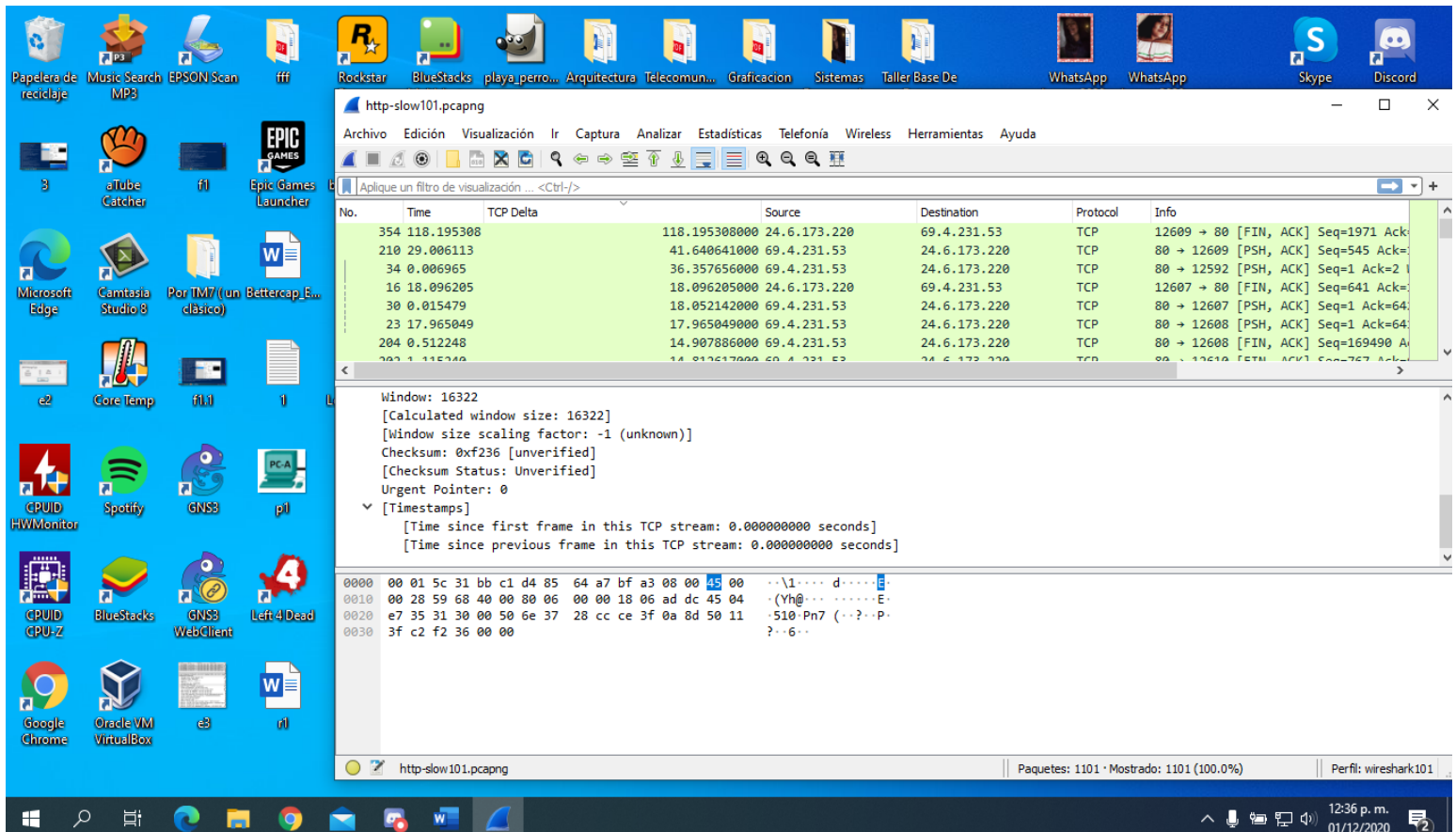
Paso 5 – Hacer clic derecha del encabezado TCP en el panel de detalles de frame 1 y la aplicamos como columna.



Paso 6 – Hacer clic en la nueva columna y lo editamos con el nombre escribimos TCP DELTA y en aceptar.



Paso 7 – Hacemos clic en la columna nueva que creamos y la arrastramos a lado de la columna tiempo. Y le damos doble clic a la columna para que las ordene de mayor a menor.



Paso 8 – Hacemos clic en la barra No para ordenar de menor a mayor.

Hacemos clic derecho en el encabezado de la columna TCP Delta y anular la selección de esa columna para ocultarla.

The screenshot displays the Wireshark network traffic analysis tool. The main window shows a list of captured packets, with the selected packet (No. 1) being a TCP segment from 24.6.173.220 to 69.4.231.53. The packet details pane shows the structure of the selected packet, including the window size (16322), checksum (0xf236), and timestamps. The packet bytes pane shows the raw data of the selected packet.

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
7	0.095042	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12590 [ACK] Seq=1 Ack=2 Win=24 Len=0
8	0.000858	69.4.231.53	24.6.173.220	TCP	80 → 12595 [ACK] Seq=1 Ack=2 Win=14 Len=0

Window: 16322
[Calculated window size: 16322]
[Window size scaling factor: -1 (unknown)]
Checksum: 0xf236 [unverified]
[Checksum Status: Unverified]
Urgent Pointer: 0

Timestamps
[Time since first frame in this TCP stream: 0.00000000 seconds]
[Time since previous frame in this TCP stream: 0.00000000 seconds]

0000 00 01 5c 31 bb c1 d4 85 64 a7 bf a3 08 00 45 00 ..1.... d....E
0010 00 28 59 68 40 00 00 06 00 00 18 06 ad dc 45 04 .(Yh@... ..E
0020 e7 35 31 30 00 50 6e 37 28 cc ce 3f 0a 8d 50 11 .510.Pn7 (...P
0030 3f c2 f2 36 00 00 ?..6..