



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

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Materia:** Fundamentos de Telecomunicaciones

**Tema:** Laboratorio N#31 Wireshark

**Alumno:** Vargas Rodríguez Javier Jesús

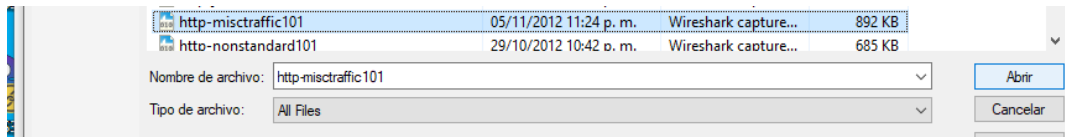
**Maestro:** Ismael Jiménez Sánchez

***Fecha De Entrega: 5/Diciembre/2020***

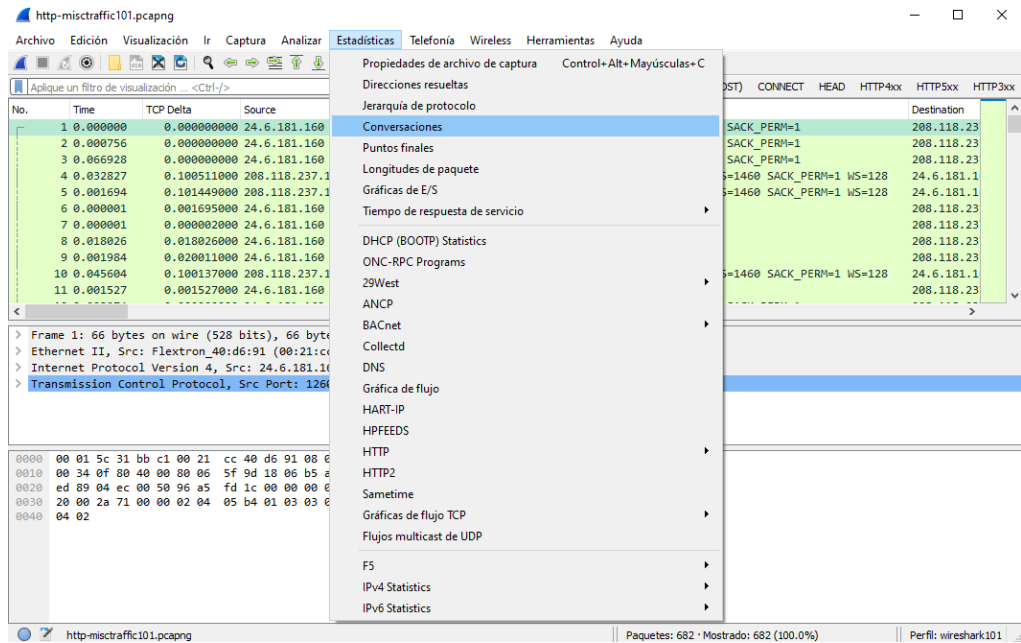
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

## Laboratio N#31 – Filtrar la conversacion TCP mas activa

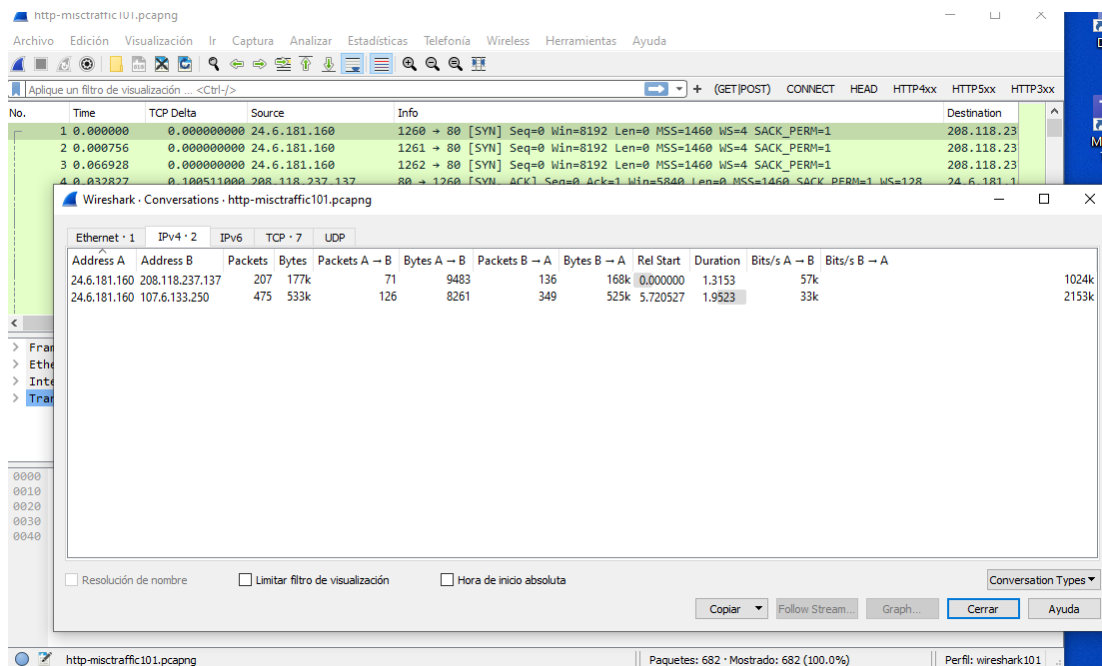
### Paso 1 – Abrimos http-misstraffic101.pcapng



### Paso 2 – Seleccionamos Estadísticas | Conversaciones



### Paso 3 – Hacemos clic en la pestaña IPv4 para examinar las dos conversaciones IPv4 en ese archivo de seguimiento.



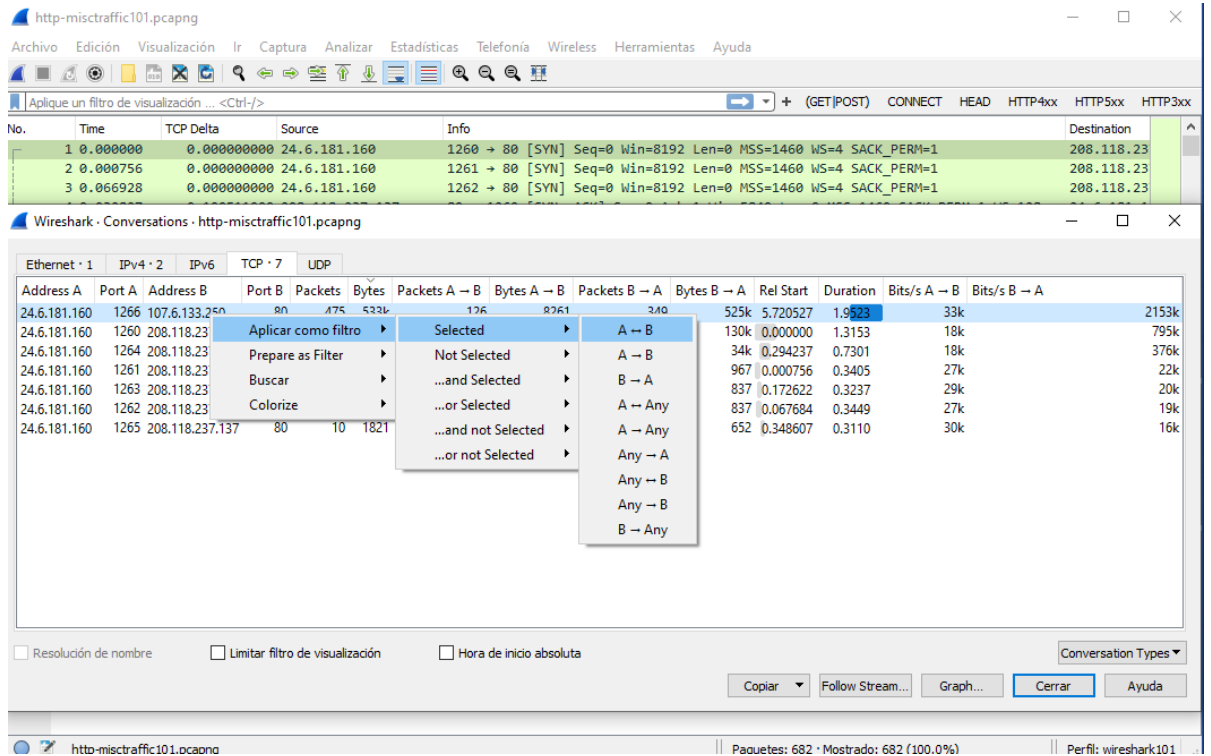
Paso 4 – Hacemos clic en la pestaña TCP para identificar la conversación TCP mas activa. Hacemos 2 veces clic en la columna Byte para ordenar de mayor a menor.

The screenshot shows the Wireshark interface with the file 'http-misctrffic101.pcapng' open. The main packet list shows several SYN packets from 24.6.181.160 to 208.118.237.137. The 'Conversations' window is open, showing a list of TCP connections. The 'Bytes' column is circled, indicating the sorting step.

Address A	Port A	Address B	Port B	Packets	Bytes	Packets A → B	Bytes A → B	Packets B → A	Bytes B → A	Rel Start	Duration	Bits/s A → B	Bits/s B → A	
24.6.181.160	1266	107.6.133.250	80	47	533k	126	8261	349	525k	5.720527	1.9523	33k		2153k
24.6.181.160	1260	208.118.237.137	80	127	133k	37	3086	90	130k	0.000000	1.3153	18k		795k
24.6.181.160	1264	208.118.237.137	80	40	36k	14	1705	26	34k	0.294237	0.7301	18k		376k
24.6.181.160	1261	208.118.237.137	80	10	2141	5	1174	5	967	0.000756	0.3405	27k		22k
24.6.181.160	1263	208.118.237.137	80	10	2012	5	1175	5	837	0.172622	0.3237	29k		20k
24.6.181.160	1262	208.118.237.137	80	10	2011	5	1174	5	837	0.067684	0.3449	27k		19k
24.6.181.160	1265	208.118.237.137	80	10	1821	5	1169	5	652	0.348607	0.3110	30k		16k

At the bottom of the conversation window, the status bar shows: Paquetes: 682 · Mostrado: 682 (100.0%) | Perfil: wireshark101

Paso 5 – Hacemos clic derecho en la conversación TCP mas activa y seleccionamos aplicas como filtro | seleccionado | a-b. Wireshark creara automáticamente y aplicamos como filtro de pantalla para esta conversación TCP.



El resultado debería de salir. Se deben de mostrar 475 paquetes.

