



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN**

**SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA: Fundamentos de Telecomunicaciones**

**PROFESOR: ING. ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

**LABORATORIO: 36**

**Alumno:**

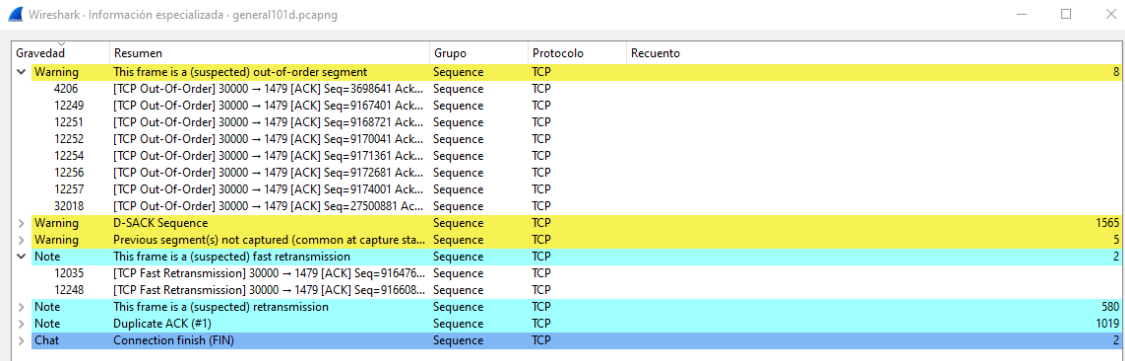
**SARRAGOT PASTRANA WILIAM ADRIEN**

## LAB 36: PROBLEMAS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS DE DECTECT Y GRAPH

Paso 1: Abra general101d.pcapng.

Paso 2: haga clic en el botón de información de experto en la barra de estado

paso 3: expanda y examine las secciones de advertencia y nota para ver qué problemas identificó Wireshark en el archivo de seguimiento



Gravedad	Resumen	Grupo	Protocolo	Recuento
Warning	This frame is a (suspected) out-of-order segment	Sequence	TCP	8
	4206 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=3698641 Ack...	Sequence	TCP	
	12249 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9167401 Ack...	Sequence	TCP	
	12251 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9168721 Ack...	Sequence	TCP	
	12252 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9170041 Ack...	Sequence	TCP	
	12254 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9171361 Ack...	Sequence	TCP	
	12256 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9172681 Ack...	Sequence	TCP	
	12257 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=9174001 Ack...	Sequence	TCP	
	32018 [TCP Out-Of-Order] 30000 → 1479 [ACK] Seq=27500881 Ac...	Sequence	TCP	
Warning	D-SACK Sequence	Sequence	TCP	1565
Warning	Previous segment(s) not captured (common at capture sta...	Sequence	TCP	5
Note	This frame is a (suspected) fast retransmission	Sequence	TCP	2
	12035 [TCP Fast Retransmission] 30000 → 1479 [ACK] Seq=916476...	Sequence	TCP	
	12248 [TCP Fast Retransmission] 30000 → 1479 [ACK] Seq=916608...	Sequence	TCP	
Note	This frame is a (suspected) retransmission	Sequence	TCP	580
Note	Duplicate ACK (#1)	Sequence	TCP	1019
Chat	Connection finish (FIN)	Sequence	TCP	2

Paso 4: cierre la ventana de información del experto y seleccione el gráfico de E / S estática

Paso 5 : graficar todos los tcp.analysis.flags y tcp.analysis.window\_update en el área de filtro del gráfico 2 El gráfico no es muy impresionante en este punto porque estamos graficando dos valores muy dispares, los paquetes por segundo frente a estos paquetes de indicadores de análisis específicos.

Uno de los problemas que enfrentará una y otra vez es el problema de graficar dos valores muy diferentes. Cuando encuentre este problema, cambie la escala del eje y a logarítmica