

**Instituto Tecnológico de Cancún**

**Fundamentos de Telecomunicaciones**

**Lab36 - Detect and Graph File  
Transfer Problems**

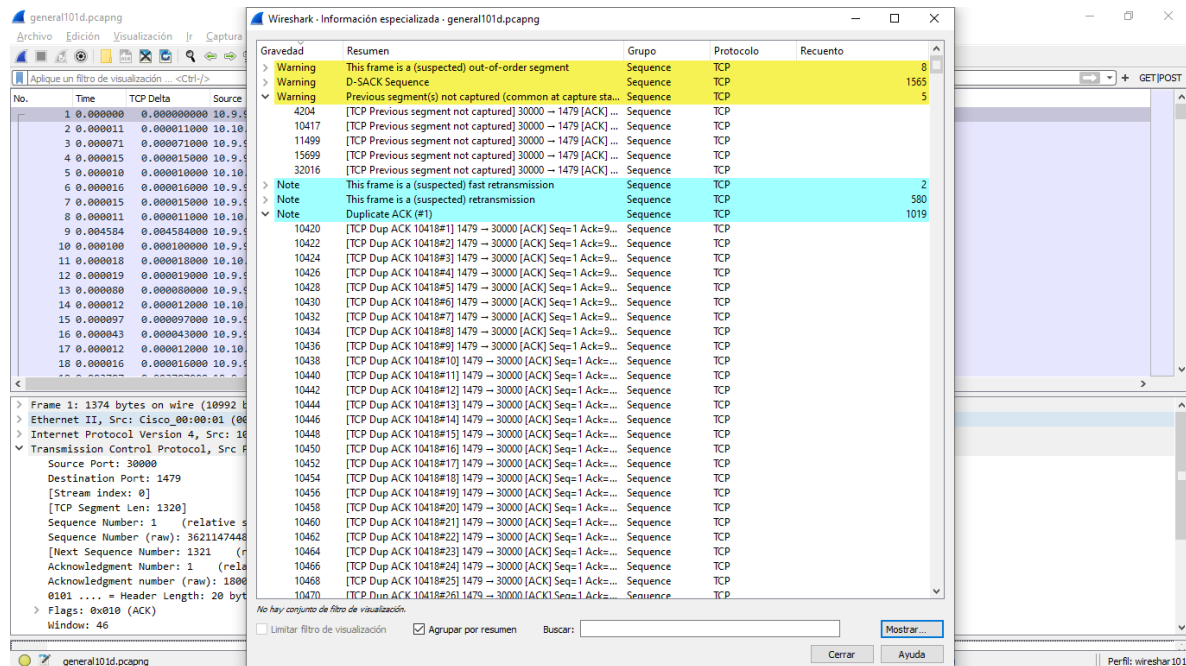
**Prof. Ismael Jiménez Sánchez**

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

**Ciclo 2020-B**

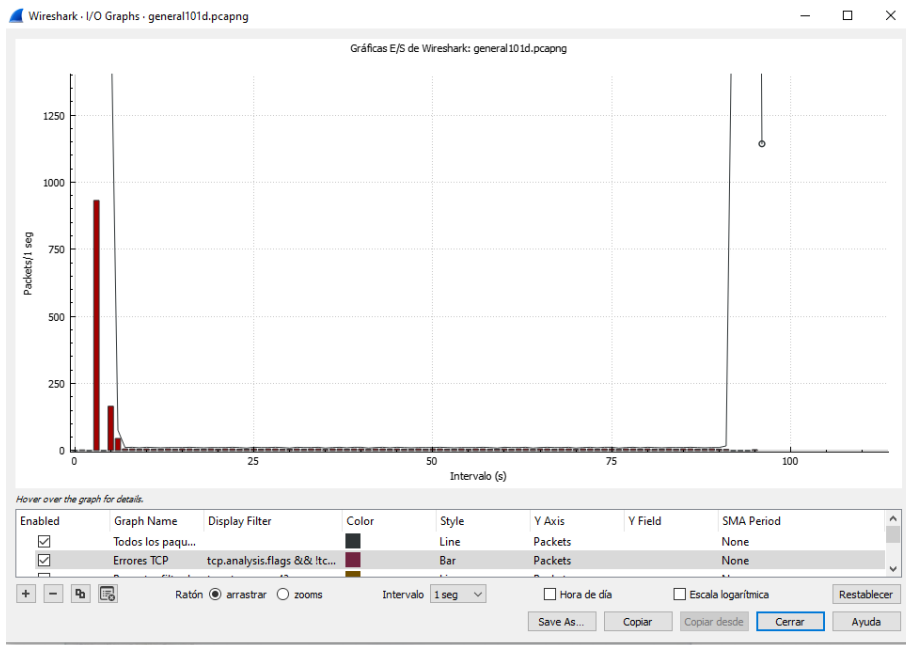
En este lab vamos a examinar los problemas que hay en esta captura, la mayoría del trafico es TCP y con lo ya aprendido en los 2 anteriores lab que son el uso de la gráfica E/S y la información especializada podremos analizar el problema que se presenta en este Lab.

Primero vamos a abrir la ventana de Información especializada.



Podemos ver wireshark no indica un numero alto de segmentos no capturados, nos muestra mas el duplicado de ACK que quiere decir que el usuario perdió muchos paquetes y que no llegaron datos al receptor a causa de esto.

Ahora vamos a hacer el análisis de manera grafica con la ventana de Grafica E/S, pondremos en el filter display **tcp.analysis.flags && !tcp.analysis.window\_update**



El resultado del filtro. No nos da mucha información sobre el error que hay en el tráfico, pero si cambiamos la gráfica seleccionando Escala Logarítmica podremos ver a gran escala el problema que se produjo y con esto se puede hacer un reporte del problema.

