



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

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Tema: Laboratorio N#20 Wireshark

Alumno: Vargas Rodríguez Javier Jesús

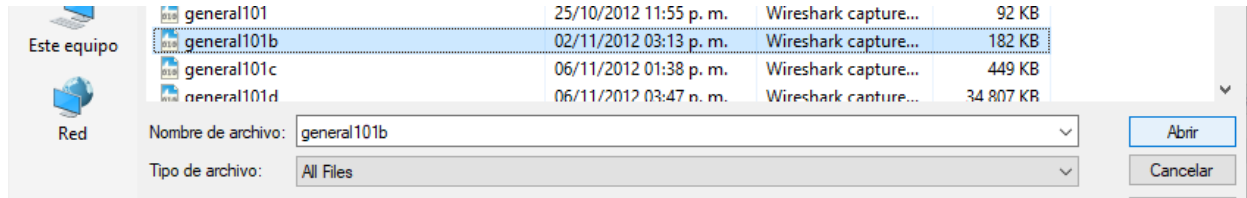
Maestro: Ismael Jiménez Sánchez

Fecha De Entrega: 4/Diciembre/2020

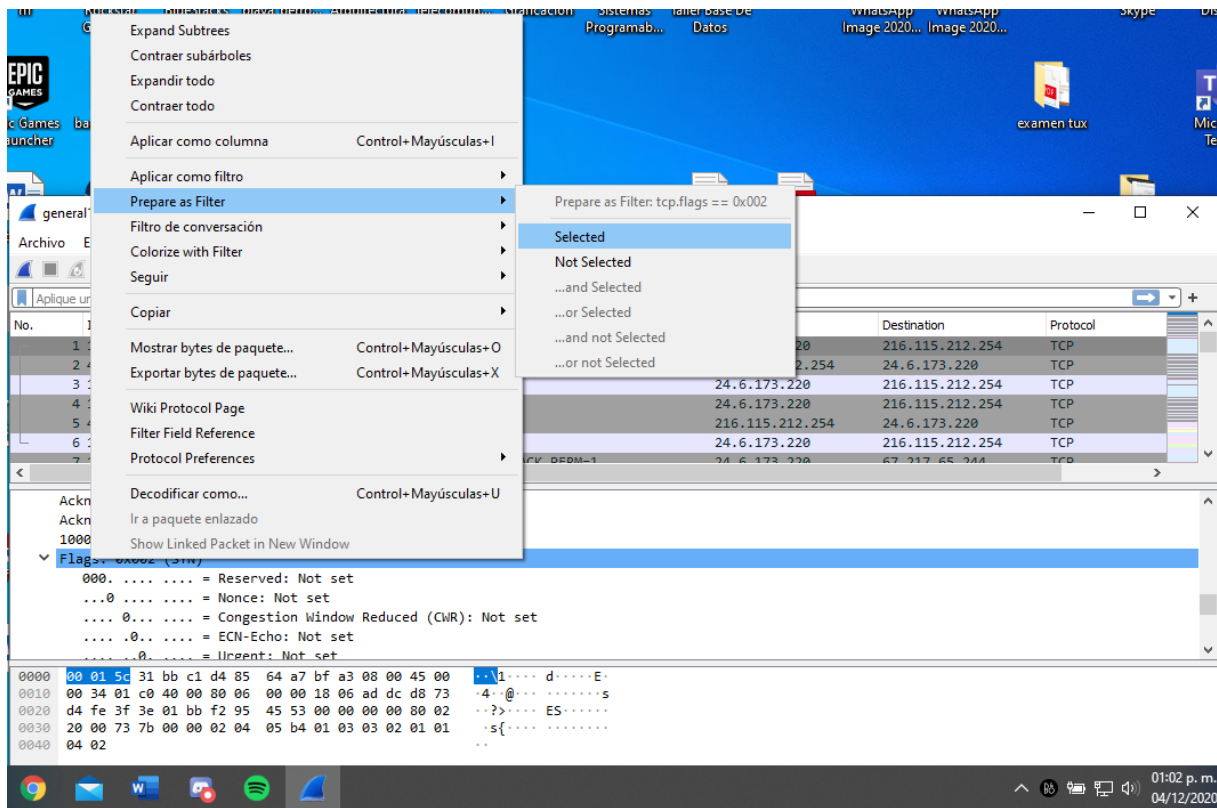
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

Laboratio N#20 – Ubique los intentos de conexión TCP a un cliente.

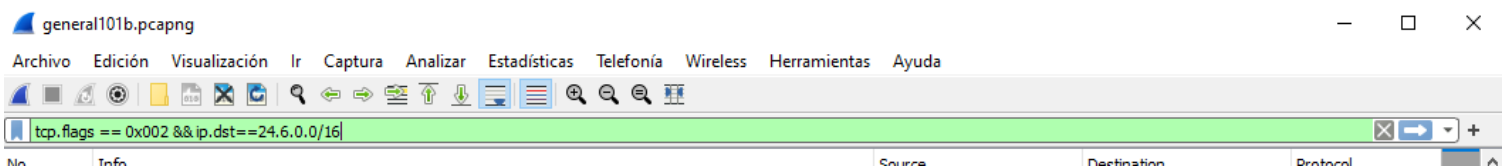
Paso 1 – Abrir general101b.pcapng



Paso 2 – En el panel de lista de paquetes, expandamos el encabezado TCP y hacemos clic derecho en flags. Seleccionamos Prepare un filtro1 | Select y tcp.flags==0x0002 que mostrara SYN de protocolo de enlace de TCP.



Paso 3 – Le damos al botón enter para ver que es lo que hace el filtro. Vamos a agregar en la red lo siguiente:



Paso 4 – Le damos clic en eliminar el filtro.

general101b.pcapng

Archivo Edición Visualización Ir Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

tcp.flags == 0x002 && ip.dst == 24.6.0.0/16

Vaciar filtro de visualización

No.	Info	Source	Destination	Protocol
352	57003 → 8880 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	121.125.72.180	24.6.169.43	TCP
353	57003 → 8880 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	121.125.72.180	24.6.173.220	TCP
535	54708 → 21 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1	24.6.169.43	24.6.173.220	TCP
537	[TCP Retransmission] 54708 → 21 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 WS=4 SACK_PERM=1	24.6.169.43	24.6.173.220	TCP
551	[TCP Retransmission] 54708 → 21 [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	24.6.169.43	24.6.173.220	TCP

Source Port: 57003
Destination Port: 8880
[Stream index: 23]
[TCP Segment Len: 0]
Sequence Number: 0 (relative sequence number)
Sequence Number (raw): 195426019
[Next Sequence Number: 1 (relative sequence number)]
> Acknowledgment Number: 34203886
Acknowledgment number (raw): 34203886
0111 = Header Length: 28 bytes (7)
Flags: 0x002 (SYN)

```
0000 c8 60 00 19 9e 19 00 01 5c 31 bb c1 08 00 45 20  .`.....\1....E
0010 00 30 aa dd 00 00 73 06 19 68 79 7d 48 b4 18 06  .0....s..hy}H...
0020 a9 2b de ab 22 b0 0b a5 f6 e3 02 09 e8 ee 70 02  .+...".....p.
0030 ff ff 10 e0 00 00 02 04 05 b4 01 01 04 02      .+++++.....
```