

Instituto Tecnológico de Cancún

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fundamentos de Telecomunicaciones

**Lab11 - Capture Only Traffic to or from
Your IP Address**

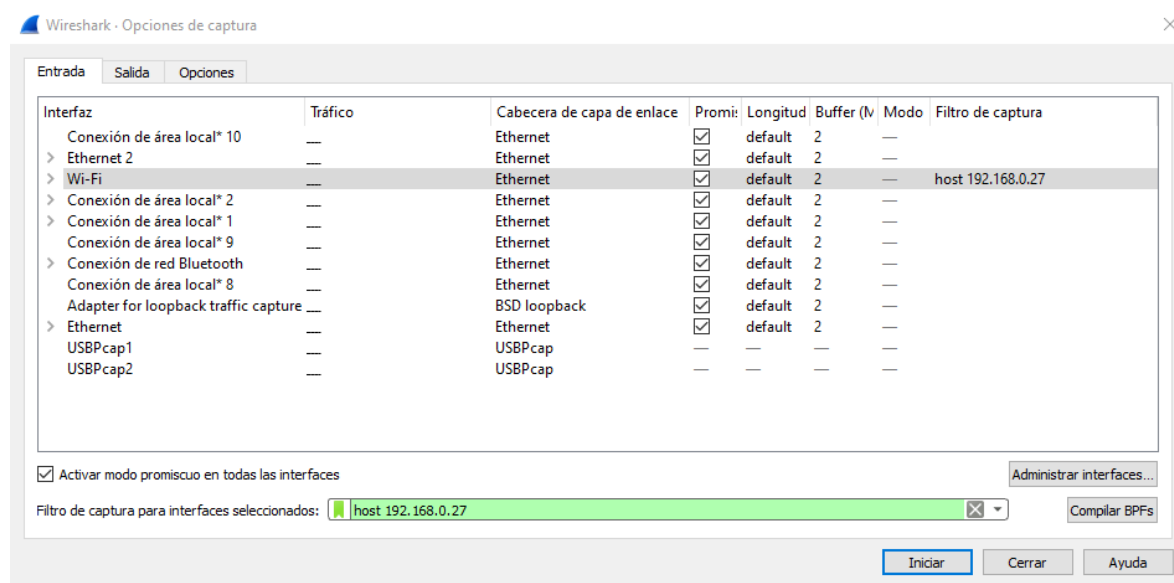
Docente: Ing. Ismael Jiménez Sánchez

Alumno: Uc Uc César Enrique

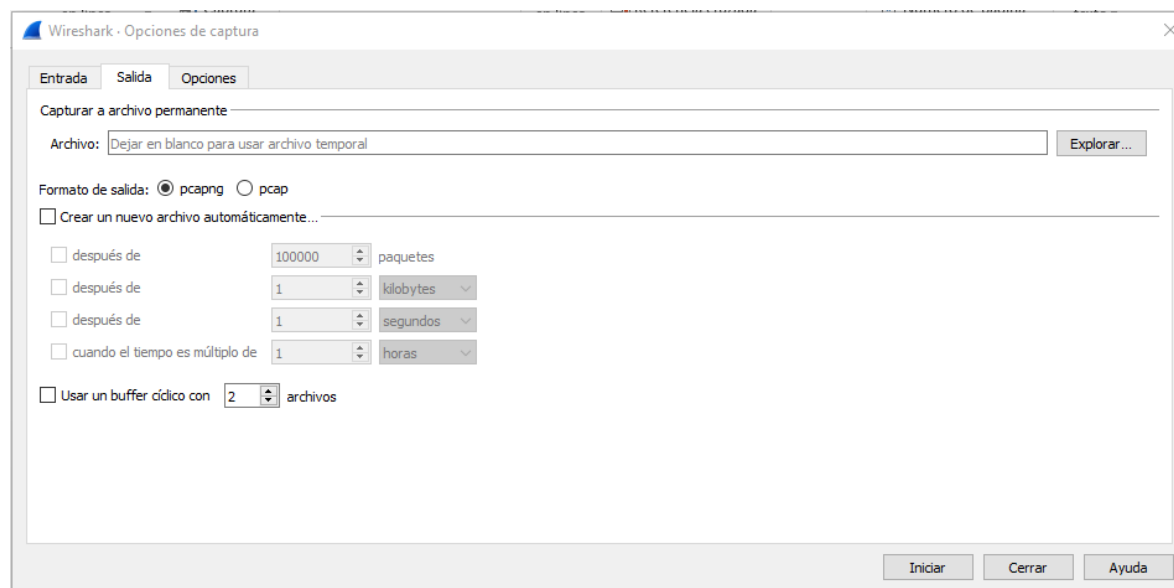
Lab11 - Capture Only Traffic to or from Your IP Address

1 Abrir la configuración de captura

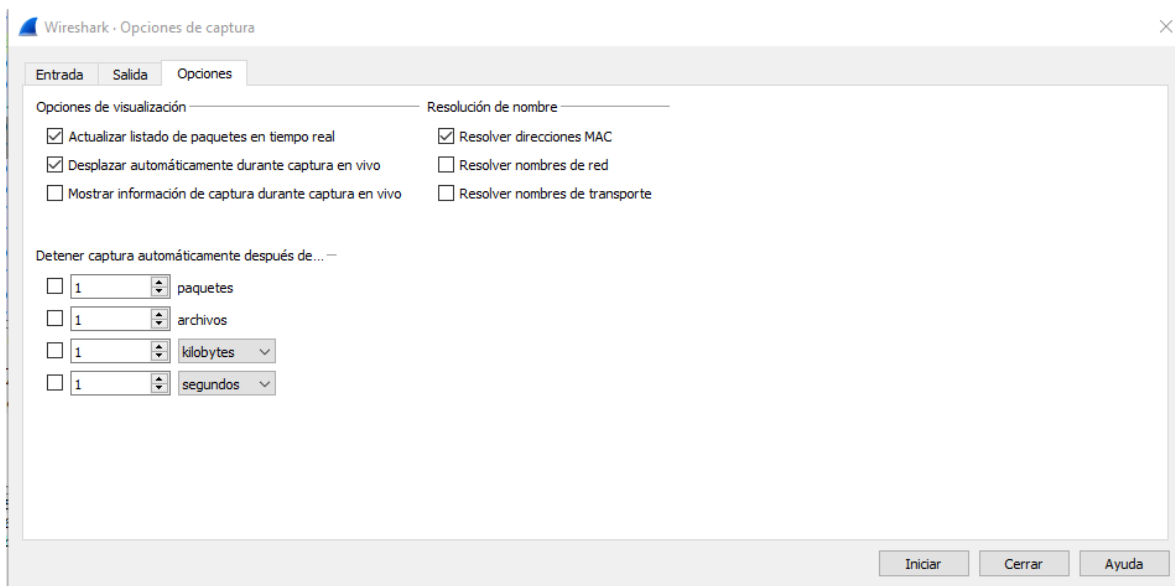
2 y 3 Expandimos WIFI desplegaremos para ver las direcciones, en la parte de abajo colocaremos la información que se muestra con nuestra propia dirección



4. En la sección de output tendremos esta configuración



En la de Options tendremos la siguiente y daremos START



5. Ahora abrimos el cmd y abriremos el siguiente link **ping** www.chappellu.com

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.630]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ameri>ping www.chappellu.com

Haciendo ping a td-balancer-sv5-61-96.wixdns.net [185.230.61.96] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 185.230.61.96: bytes=32 tiempo=103ms TTL=237
Respuesta desde 185.230.61.96: bytes=32 tiempo=103ms TTL=237
Respuesta desde 185.230.61.96: bytes=32 tiempo=103ms TTL=237
Respuesta desde 185.230.61.96: bytes=32 tiempo=116ms TTL=237

Estadísticas de ping para 185.230.61.96:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos).
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 103ms, Máximo = 116ms, Media = 106ms

C:\Users\ameri>
```

6. Tendremos la conexión de ese sitio en nuestros paquetes

Wi-Fi (host 192.168.0.27)

Archivo Edición Visualización Ir Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

Aplique un filtro de visualización: <Ctrl+>

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
150	0.053236	168.62.57.154	192.168.0.27	TLSv1.2	Application Data
151	0.037396	77.234.42.40	192.168.0.27	TCP	80 → 50073 [ACK] Seq=182 Ack=307 Win=5360 Len=0
152	0.002535	192.168.0.27	10.223.234.2	DNS	Standard query 0x0900 A v20.events.data.microsoft.com
153	0.007000	192.168.0.27	168.62.57.154	TCP	50142 → 443 [ACK] Seq=11931 Ack=4770 Win=6442 Len=0
154	0.001762	10.223.234.2	192.168.0.27	DNS	Standard query response 0x0900 A v20.events.data.microsoft.com CNAME global.asimov.events.data.trafficmanager.net CNL
155	0.001004	192.168.0.27	168.62.57.154	TCP	50143 → 443 [SYN] Seq=0 Win=64240 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
156	0.121301	168.62.57.154	192.168.0.27	TCP	443 → 50143 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 MSS=1440 SACK_PERM=1
157	0.000250	192.168.0.27	168.62.57.154	TCP	50143 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=64240 Len=0
158	0.000603	192.168.0.27	168.62.57.154	TLSv1.2	Client Hello
159	0.122444	168.62.57.154	192.168.0.27	TCP	443 → 50143 [ACK] Seq=1 Ack=215 Win=64240 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]
160	0.001499	168.62.57.154	192.168.0.27	TCP	443 → 50143 [ACK] Seq=1461 Ack=215 Win=64240 Len=1460 [TCP segment of a reassembled PDU]
161	0.000160	192.168.0.27	168.62.57.154	TCP	50143 → 443 [ACK] Seq=215 Ack=2921 Win=64800 Len=0
162	0.000587	168.62.57.154	192.168.0.27	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Exchange, Server Hello Done
163	0.003187	192.168.0.27	168.62.57.154	TLSv1.2	Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
164	0.109086	168.62.57.154	192.168.0.27	TLSv1.2	Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message

> Frame 1: 55 bytes on wire (440 bits), 55 bytes captured (440 bits) on interface \Device\NPF_{969B920E-D80F-4156-8033-75D9279138C3}, Id 0
> Ethernet II, Src: AzureWav_1e:b6:f1 (80:c5:f2:1e:b6:f1), Dst: CiscoSPV_bb:d2:7d (bc:d1:65:bb:d2:7d)
> Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.27, Dst: 52.114.132.22
> Transmission Control Protocol, Src Port: 50137, Dst Port: 443, Seq: 1, Ack: 1, Len: 1

```
0000  bc d1 65 bb d2 7d 50 c5 f2 1e b6 f1 00 00 45 00  ..e..}.....E-
0010  00 29 50 63 40 00 80 06 31 20 c0 a8 00 10 34 72  ;)PcB....1....4r
0020  84 16 c3 d9 01 bb fc bb 94 9d 18 f8 d3 f5 50 10  .....P-.....
0030  f9 b0 f8 fa 00 00 00  .....P-.....
```

wireshark_Wi-Fi758U0.pcapng Paquetes: 177 - Mostrado: 177 (100.0%) Perfil: wireshark101