



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN

FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

Ingeniería en Sistemas Computacionales

ALUMNO: OSWALDO ENRIQUE TUYUB JIMENEZ

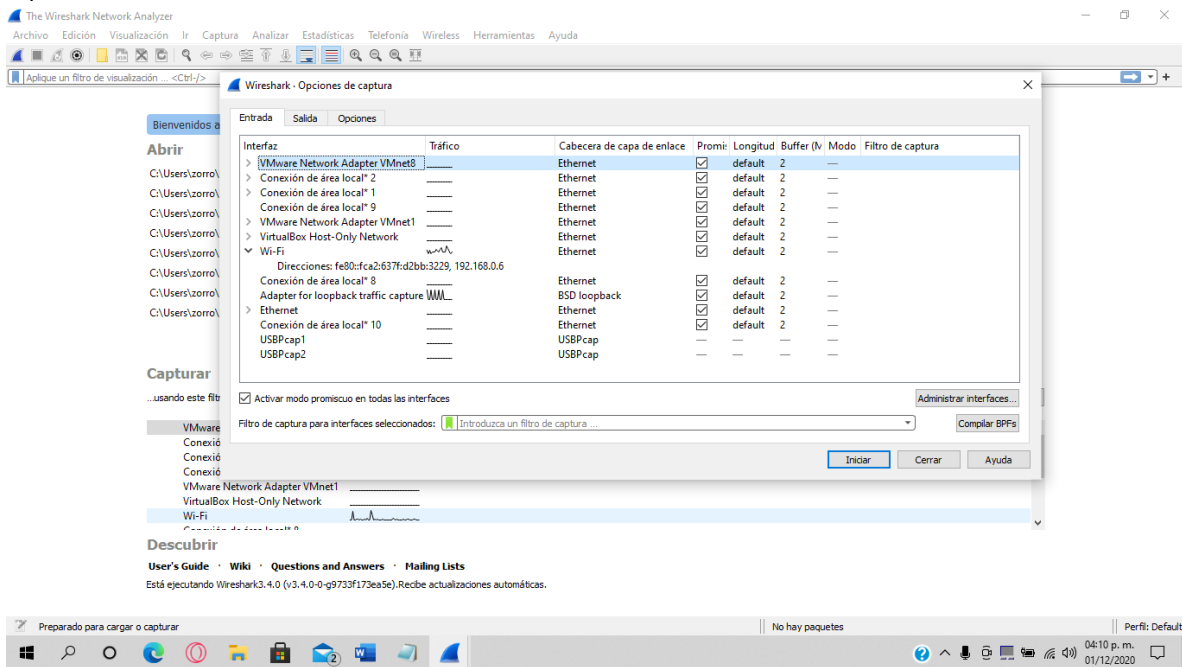
DOCENTE: ING. ISMAEL JIMENEZ SANCHEZ

ACTIVIDAD

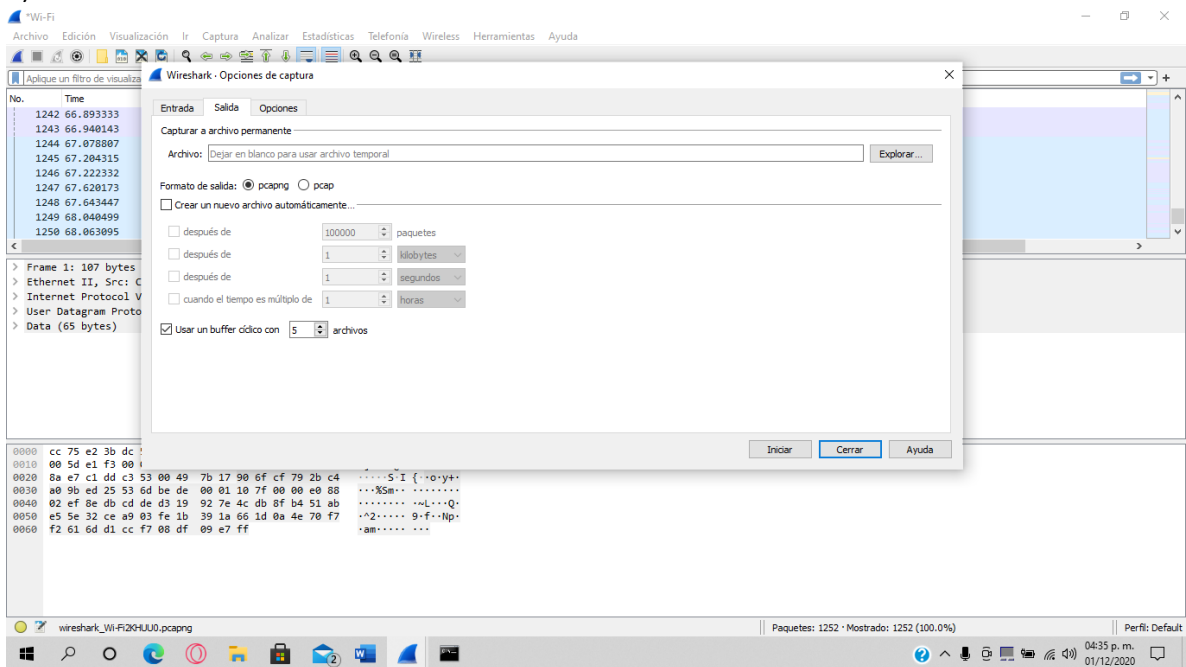
“LABORATORIO 11”

UNIDAD 3

1)



2)



3)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping www.chappellu.com
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.662]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

Haciendo ping a td-balancer-sv5-61-195.wixdns.net [185.230.61.195] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 185.230.61.195: bytes=32 tiempo=112ms TTL=240
Respuesta desde 185.230.61.195: bytes=32 tiempo=120ms TTL=240
Respuesta desde 185.230.61.195: bytes=32 tiempo=105ms TTL=240
Respuesta desde 185.230.61.195: bytes=32 tiempo=107ms TTL=240

Estadísticas de ping para 185.230.61.195:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 105ms, Máximo = 120ms, Media = 111ms

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

Haciendo ping a td-balancer-sv5-61-195.wixdns.net [185.230.61.195] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 185.230.61.195: bytes=32 tiempo=110ms TTL=240
```

4)

*Wi-Fi

Archivo Edición Visualización Ir Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

Aplicar un filtro de visualización <Ctrl+>

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Host	Info
1205	65.351510	192.168.0.6	52.205.66.42	TCP	54		59065 → 443 [ACK] Seq=264 Ack=1411 Win=251 Len=0
1206	65.521925	192.168.0.6	138.128.138.231	UDP	107		49629 → 50003 Len=65
1207	65.540929	192.168.0.6	138.128.138.231	UDP	73		49629 → 50003 Len=31
1208	65.942124	192.168.0.6	138.128.138.231	UDP	107		49629 → 50003 Len=65
1209	65.959039	192.168.0.6	138.128.138.231	UDP	73		49629 → 50003 Len=31
1210	66.076479	138.128.138.231	192.168.0.6	UDP	88		50003 → 49629 Len=46
1211	66.217533	192.168.0.3	224.0.0.251	MDNS	287		Standard query response 0x0000 PTR, cache flush Android.local PTR, cache flush Android.lo
1212	66.325196	192.168.0.6	52.167.253.237	TCP	1494		56410 → 443 [ACK] Seq=25225 Ack=20563 Win=258 Len=1440 [TCP segment of a reassembled PDU]
1213	66.325196	192.168.0.6	52.167.253.237	TLSv1.2	226		Application Data

< >

> Frame 1211: 287 bytes on wire (2296 bits), 287 bytes captured (2296 bits) on interface \Device\NPF_{9C28D530-C6CE-478A-82C2-2380417DF945}, id 0

> Ethernet II, Src: HuaweiTe_cf:21:67 (38:37:8b:cf:21:67), Dst: Chongqin_09:90:a1 (40:5b:d8:09:90:a1)

> Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.3, Dst: 224.0.0.251

> User Datagram Protocol, Src Port: 5353, Dst Port: 5353

> Multicast Domain Name System (response)

0000 40 5b d8 09 90 a1 38 37 8b cf 21 67 08 00 45 00 @[...87...g...E-

0010 01 11 c7 cd 40 00 ff 11 11 67 c0 a8 00 03 e0 00 ...@...g...-

0020 00 fb 14 e9 14 e9 00 fd be b5 00 00 04 00 00 003 0 168 1

0030 00 04 00 00 03 01 33 01 30 03 31 36 38 03 3192 in-ad dr arpa-

0040 39 32 07 69 6e 2d 61 64 64 72 04 61 72 70 61 00x...Andro

0050 00 0c 80 01 00 00 00 78 00 0f 07 41 6e 64 72 6fid local -7 6 1-

0060 69 64 05 6c 6f 63 61 6c 00 01 37 01 36 01 31 01 2 F C E F F F B

0070 32 01 46 01 43 01 45 01 46 01 46 01 46 01 42 01 8 7 3 A 3 0 0 0

0080 38 01 37 01 33 01 41 01 33 01 30 01 30 01 30 01 0 0 0 0 0 0 0 0

0090 30 01 30 01 30 01 30 01 30 01 30 01 30 01 30 01 0 0 0 0 0 0 0 0

00a0 30 01 30 01 38 01 45 01 46 03 69 70 36 c0 20 00 0 0 8 E F 1 p6 -

00b0 6c 00 01 00 00 78 00 02 c0 30 c0 30 00 01 00x...0 0 -

00c0 01 00 00 78 00 04 c0 a8 00 03 c0 30 00 1c 00X...0 0 -

wireshark-Wi-Fi20-HU0.pcapng Paquetes: 1252 · Mostrado: 1252 (100.0%) · Perdido: 0 (0.0%) Perfi: Default