

Instituto Tecnológico de Cancún

Fundamentos de Telecomunicaciones

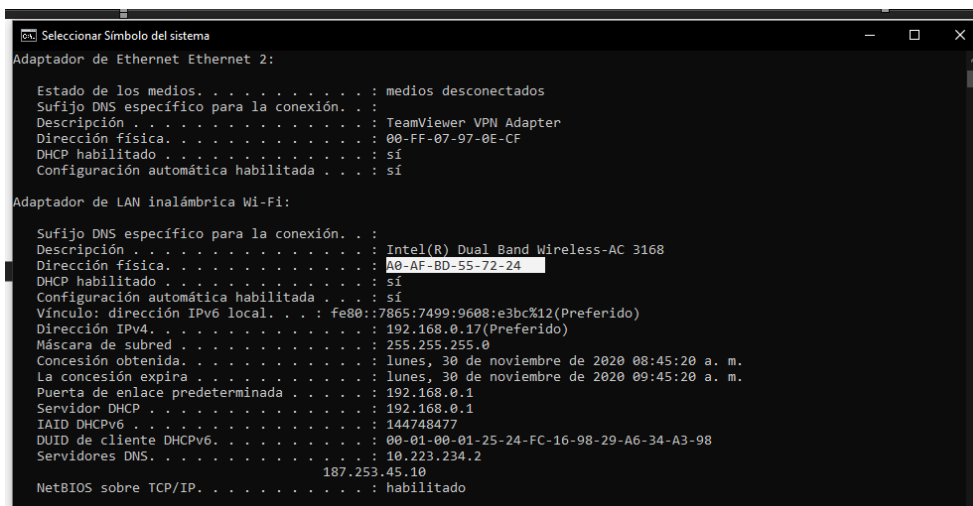
**Lab12 - Capture Only Traffic to or
from everyone Else's MAC Address**

Prof. Ismael Jiménez Sánchez

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

Ciclo 2020-B

Paso 1: Por medio del CMD buscaremos nuestra MAC address con el siguiente comando **ipconfig/all**.



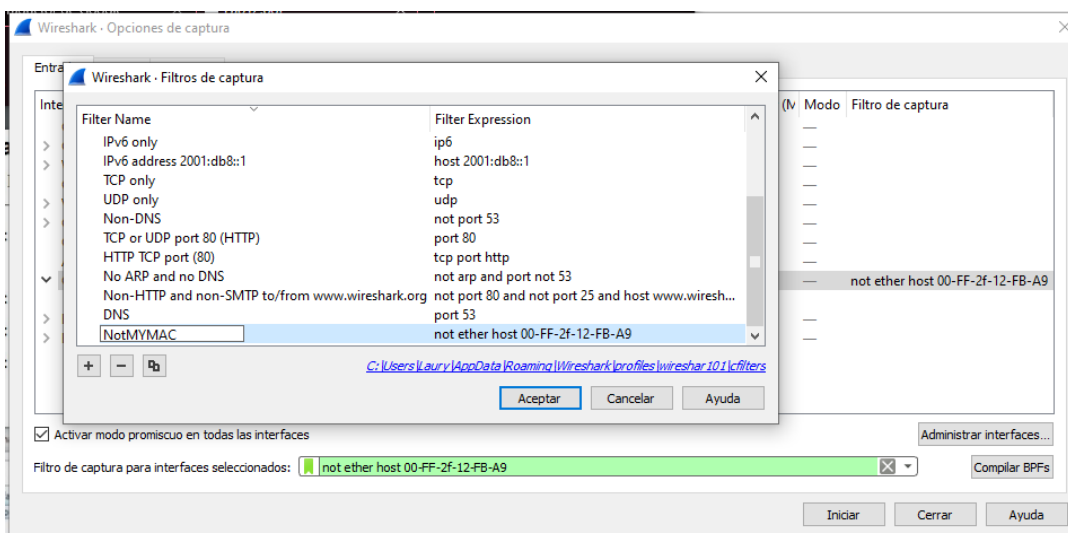
```
Seleccionar Símbolo del sistema
Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : TeamViewer VPN Adapter
Dirección física. . . . . : 00-FF-07-97-0E-CF
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3168
Dirección física. . . . . : A0-AF-BD-55-72-24
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::7865:7499:9608:e3bc%12(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.17(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 30 de noviembre de 2020 08:45:20 a. m.
La concesión expira . . . . . : lunes, 30 de noviembre de 2020 09:45:20 a. m.
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.0.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.0.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 144748477
DUID de cliente DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-25-24-FC-16-98-29-A6-34-A3-98
Servidores DNS. . . . . : 10.223.234.2
                             187.253.45.10
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

Paso 2: En opciones captura seleccionamos nuestra interfaz y en el filtro de captura ponemos **not ether host** seguido de la dirección MAC, guardamos el filtro como **NoyMyMAC** y damos clic en **ok**, no se hará ningún cambio de las pestañas salida y opciones en este laboratorio.



Paso 3: Iniciamos la captura y en nuestro servidor mandamos un email y después detenemos la captura para analizar el tráfico capturado.

Wi-Fi (not ether host A0-AF-BD-55-72-24)

Archivo Edición Visualización Jr Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

Aplique un filtro de visualización ... <Ctrl-/>

No.	Time	TCP Delta	Source	Destination	Protocol	Host	Info
1	0.000000		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
2	0.512383		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		47551 → 15600 Len=35
3	3.587435		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
4	2.044076		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
5	0.409980		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		59734 → 15600 Len=35
6	3.583830		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
7	2.047887		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
8	0.307146		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		36119 → 15600 Len=35
9	3.788711		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
10	2.047932		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
11	0.204825		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		35260 → 15600 Len=35
12	1.740735		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
13	2.047594		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
14	2.048285		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
15	0.204414		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		46438 → 15600 Len=35
16	3.891789		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
17	1.945418		SamsungE_d8:b...	Broadcast	ARP		Who has 192.168.0.1? Tell 192.168.0.5
18	0.102201		192.168.0.5	192.168.0.255	UDP		41628 → 15600 Len=35
19	0.205451		192.168.0.1	224.0.0.1	IGMPv2		Membership Query, general

> Frame 1: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface \Device\NPF_{92E563AA-F098-40BC-9033-830580802E7E}, id 0
> Ethernet II, Src: SamsungE_d8:bc:d4 (e4:7d:bd:d8:bc:d4), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
> Address Resolution Protocol (request)

wireshark_Wi-FiOLDRU0.pcapng Paquetes: 33 - Mostrado: 33 (100.0%) Perfil: wireshark101