



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 12”

UNIDAD 3

1)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.0.1

C:\Users\zorroxip>ipconfig /all

"ip" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\zorroxip>ipconfig/all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-KHRC578
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . . . . :
Descripción. . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
Dirección física. . . . . : 04-0E-3C-A5-1B-C8
DHCP habilitado. . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . . . : sí

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . . . :
Descripción. . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 0A-00-27-00-00-12
DHCP habilitado. . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::e448:60a9:e736:92db%18(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1(Preferido)
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
IAID DHCPv6 . . . . . : 688521255
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-27-37-91-A2-04-0E-3C-A5-1B-C8
Servidores DNS. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                          fec0:0:0:ffff::2%1
                          fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:
```

2)

The Wireshark Network Analyzer

Archivo Edición Visualización Ir Captura Analizar Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda

Wireshark · Opciones de captura

Entrada	Salida	Opciones
Interfaz	Tráfico	Cabecera de capa de enlace
> VMware Network Adapter VMnet8		Ethernet
> Conexión de área local* 2		Ethernet
> Conexión de red Bluetooth		Ethernet
> Conexión de área local* 1		Ethernet
> Conexión de área local* 9		Ethernet
> VMware Network Adapter VMnet1		Ethernet
> VirtualBox Host-Only Network		Ethernet
✓ Wi-Fi		Ethernet
Direcciones: fe80:fca2:637f:d2bb:3229, 192.168.0.6		
> Conexión de área local* 8		Ethernet
> Adapter for loopback traffic capture		BSD loopback
> Conexión de área local* 10		Ethernet
USBPCap1		USBPCap
USBPCap2		USBPCap

☒ Activar modo promiscuo en todas las interfaces

Filtro de captura para interfaces seleccionados:

VirtualBox Host-Only Network

Descubrir

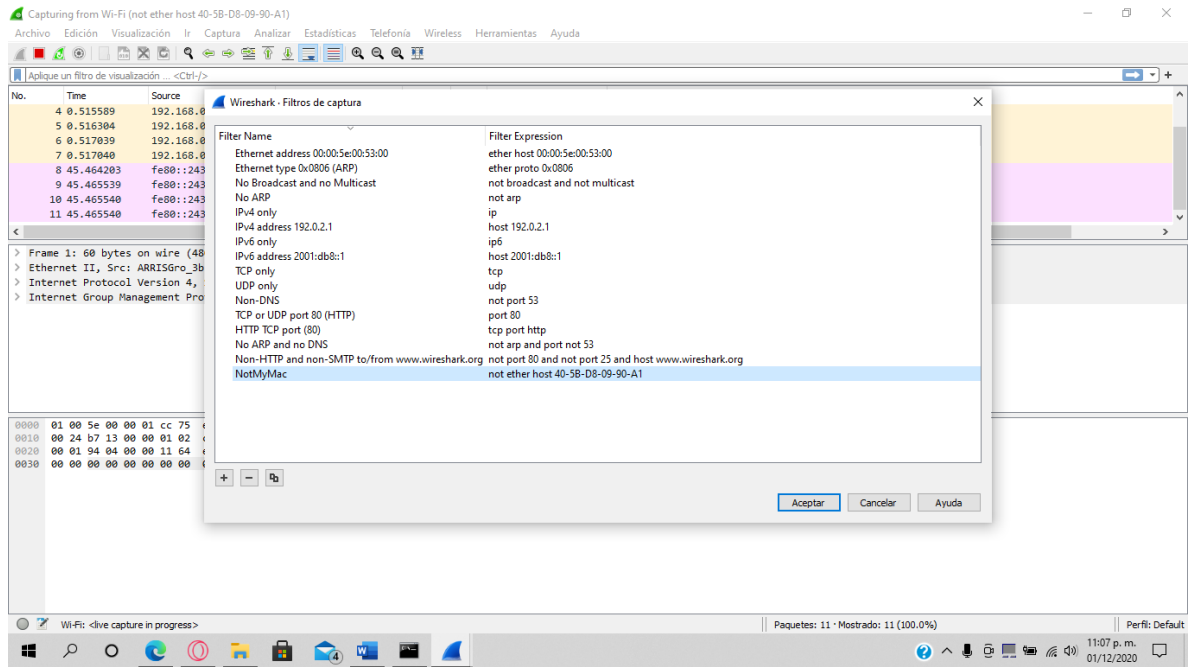
User's Guide · Wiki · Questions and Answers · Mailing Lists

Está ejecutando Wireshark 3.4.0 (v3.4.0-0-g9733f173ea5e). Recibe actualizaciones automáticas.

Preparado para cargar o capturar | No hay paquetes | Perfil: Default

10:59 p. m. 01/12/2020

3)



4)

