

**Instituto Tecnológico de Cancún**

**Fundamentos de Telecomunicaciones**

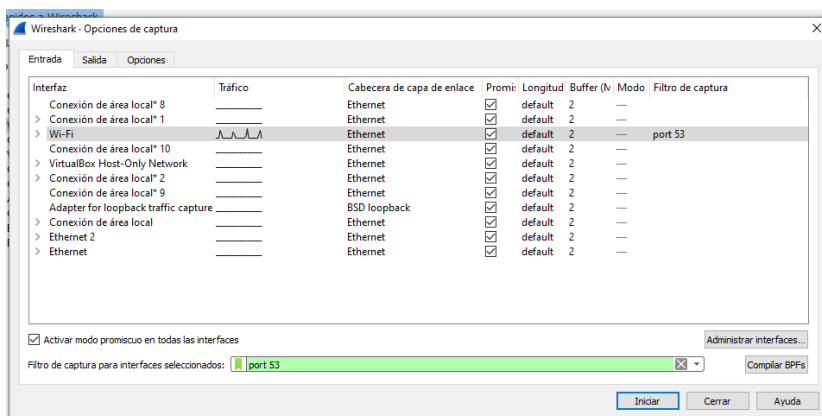
**Lab13 - Create, Save and Apply a DNS  
Capture Filter**

**Prof. Ismael Jiménez Sánchez**

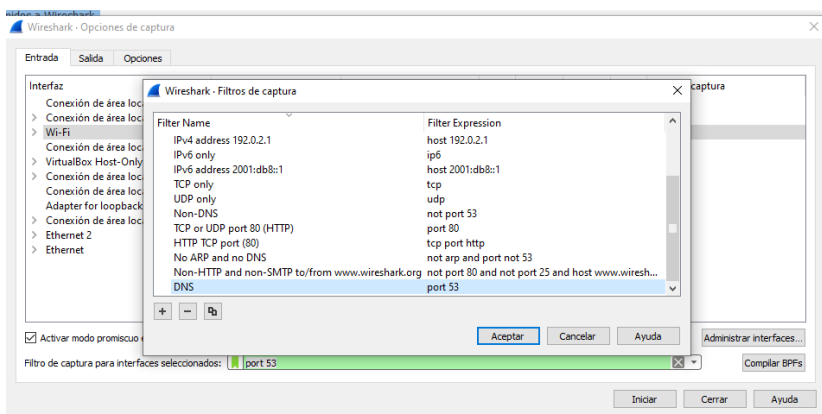
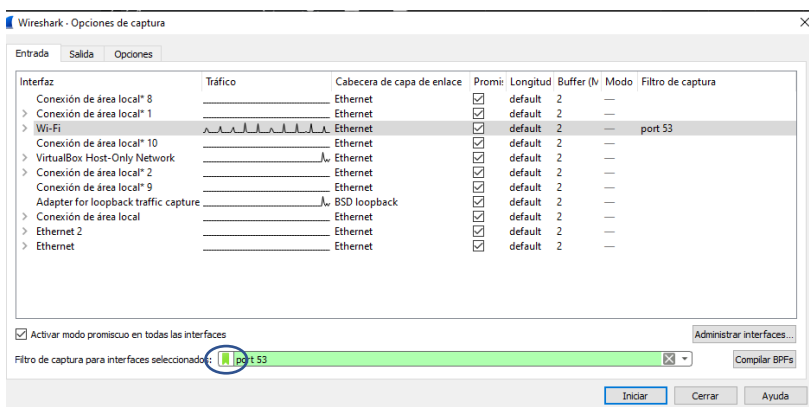
**Alumno(a). Laury del Rosario Mex  
Martin**

**Ciclo 2020-B**

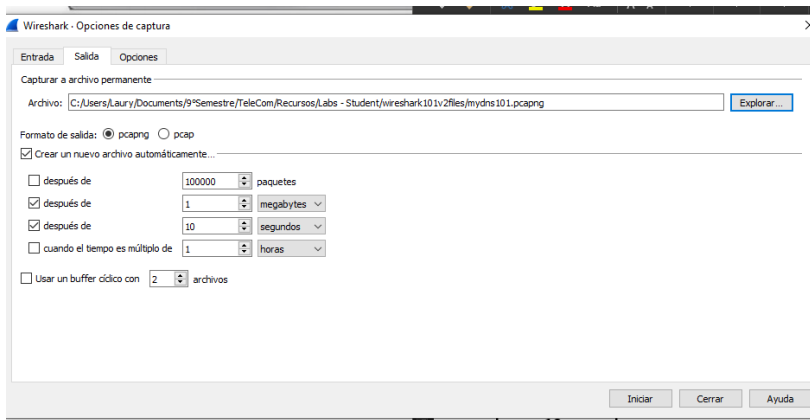
Paso 1: Damos clic en las opciones de captura de la barra principal de herramientas, seleccionamos nuestro conector a internet y en el área de filtro de captura escribimos **port 53**.



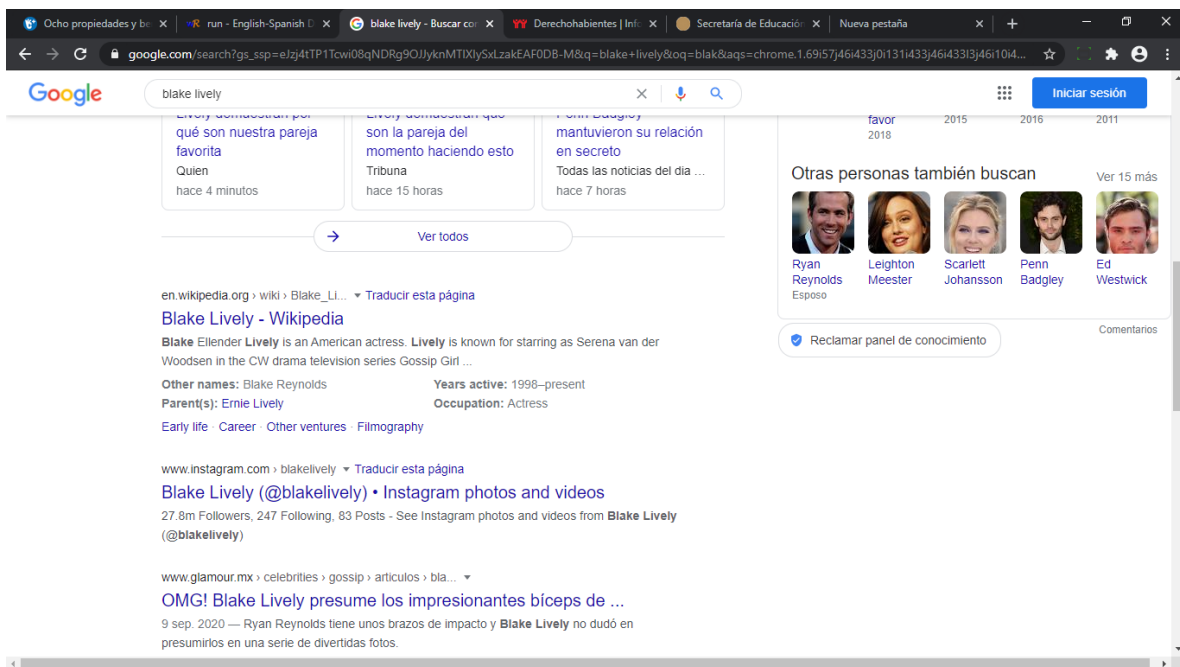
Paso 2: Guardamos el filtro de captura en capture filter bookmark seleccionamos guardar este filtro como **DNS** y nuestro filtro ya está listo.



Paso 3: Nos vamos a la pestaña de salida para configurar lo siguiente, creamos un archivo llamado **mydns101.pcapng**, le damos clic a la casilla **crear archivo automáticamente**, después de **1 megabyte y 10 segundos**.



Paso 4: Iniciamos la captura y navegaremos por 5 páginas distintas y luego lo detenemos para ver el DNS de los sitios navegados.



mydns101\_00002\_20201130081350.pcapng

Archivo Edición Visualización Ir 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		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0x9bc6 A www.gstatic.com
2	0.013039		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0x9bc6 A www.gstatic.com A 142.250.64.227
3	1.356703		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xc7ff A googleads.g.doubleclick.net
4	0.013337		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0xc7ff A googleads.g.doubleclick.net CNAME pagead46.l.doubleclick.net A 142.250.64.226
5	0.160805		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xc184 A content-autofill.googleapis.com
6	0.034340		192.168.0.17	187.253.45.10	DNS		Standard query 0xc184 A content-autofill.googleapis.com
7	0.013428		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0xc184 A content-autofill.googleapis.com A 172.217.2.138
8	0.045747		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0x33e9 A adservice.google.com.mx
9	0.013939		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0x33e9 A adservice.google.com.mx CNAME pagead46.l.doubleclick.net A 142.250.64.226
10	0.043324		187.253.45.10	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0xc184 A content-autofill.googleapis.com A 172.217.6.170
11	0.016012		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0x78a6 A cuidateplus.marca.com
12	0.012860		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0x78a6 A cuidateplus.marca.com CNAME unidadeditorial.map.fastly.net A 151.101.49.50
13	0.325772		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xea82 A e00-ue.uecdn.es
14	0.000127		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xf587 A sdk.privacy-center.org
15	0.000408		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0x65fc A safebrowsing.googleapis.com
16	0.000511		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xc3c8 A statics-cuidateplus.marca.com
17	0.000544		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0xa2d1 A cdn.jsdelivr.net
18	0.000748		192.168.0.17	10.223.234.2	DNS		Standard query 0x6206 A e00-apps-ue.uecdn.es
19	0.000996		10.223.234.2	192.168.0.17	DNS		Standard query response 0xea82 A e00-ue.uecdn.es CNAME d2o92vhbm1ddv.cloudfront.net A 65.9.114.12 A 65.9.114.12

> Frame 1: 75 bytes on wire (600 bits), 75 bytes captured (600 bits) on interface DeviceWPF\_{92E563AA-F098-40BC-9033-83D5808D2E7E}, id 0

> Ethernet II, Src: IntelCor\_55:72:24 (a0:af:bd:55:72:24), Dst: ARRI5Gro\_f2:2b:70 (f8:8b:37:f2:2b:70)

> Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.17, Dst: 10.223.234.2

> User Datagram Protocol, Src Port: 53825, Dst Port: 53

> Domain Name System (query)

mydns101\_00002\_20201130081350.pcapng

Paquetes: 122 · Mostrado: 122 (100.0%)

Perfil: wireshark101