



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
CARRERA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE
REDES DE COMPUTADORES NCR-14575
PRUEBA PRÁCTICA DE LA PRIMERA UNIDAD

NOMBRE: Josué Merino

FECHA: 18 de junio del 2024

Favor lea detenidamente cada pregunta y responda según corresponda.

Tiempo: 70 minutos.

Tipo: Grupal: Máximo dos estudiantes.

Valoración 20 Puntos.

¡Éxitos!

Pregunta 1: (3 Puntos)


Utilizando cualquier World Threat Map, establezca, ¿cuál es el país más atacado a la fecha de hoy?, ¿cuáles son los países que atacan más?, ¿cuál es tipo de ataque más utilizado?, ¿qué significa el DDoS?


El país más atacado hoy es: **Mongolia**




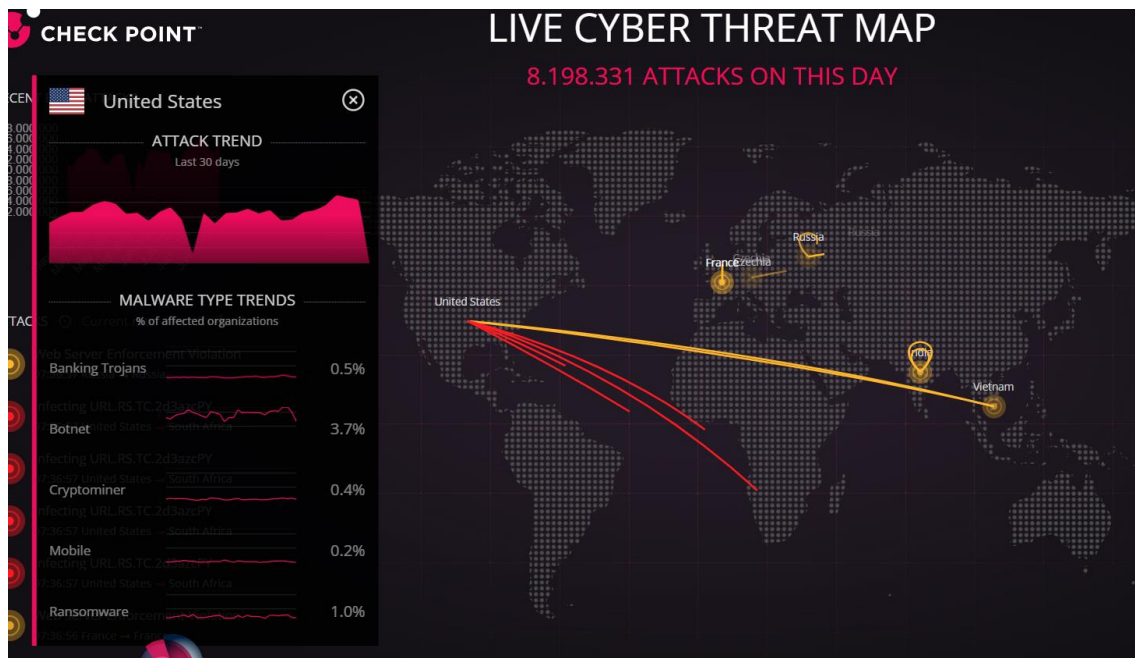
Los países que atacan más:

Top 3 Attack Origins

 United States - 38%

 Germany - 9%

 Brazil - 9%



Tipo de ataque más utilizado:



Top 3 Attack Types

OWASP - 60%

Automated Threat - 28%

DDoS - 11%

DDoS: Significa ataque de denegación de servicio distribuido, es un delito cibernético en el que el atacante inunda un servidor con tráfico de Internet para evitar que los usuarios accedan a servicios y sitios en línea conectados.

Pregunta 2: (4 Puntos)

Realice una matriz de comparación entre el retardo medido entre 20 paquetes ICMP para llegar al servidor DNS de Google Primario (8.8.8.8), comparado con el de scanme.nmap.org. Defina al menos cinco criterios de comparación. ¿Cuál muestra mayor retardo, cuál es el tamaño y TTL de los paquetes?

DNS Google Primario:

```
C:\Windows\System32>ping -n 20 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=220ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=93ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=78ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=100ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=92ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=96ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=207ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=163ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=123ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=113ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=176ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=76ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=111ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=95ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=73ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=80ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=75ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=74ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=138ms TTL=111
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=77ms TTL=111

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 20, recibidos = 20, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 73ms, Máximo = 220ms, Media = 113ms
```

scanme.nmap.org:

```

C:\Windows\System32>ping -n 20 scanme.nmap.org

Haciendo ping a scanme.nmap.org [45.33.32.156] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=227ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=152ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=143ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=152ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=144ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=188ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=211ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=299ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=178ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=208ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=394ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=172ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=201ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=145ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=147ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=143ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=161ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=143ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=143ms TTL=47
Respuesta desde 45.33.32.156: bytes=32 tiempo=143ms TTL=47

Estadísticas de ping para 45.33.32.156:
    Paquetes: enviados = 20, recibidos = 20, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 143ms, Máximo = 394ms, Media = 184ms

```

Criterio	Google DNS 8.8.8.8	scanme.nmap.org
Porcentaje (%) Paquetes Perdidos	0%	0%
Tiempo Mínimo (milisegundos)	73	143
Tiempo Máximo (milisegundos)	220	394
Tiempo Media (milisegundos)	113	184
TTL	111	47

El Mayor Retardo lo presenta: **scanme.nmap.org**

El Tamaño de los paquetes en ambos es de 32 bytes y el TTL de Google es 111 mientras que el de **scanme.nmap.org** es de 47

Pregunta 3: (3 Puntos)

Realice una matriz que permita visualizar: La dirección IP Origen, la dirección IP Destino, el DNS, el número de saltos y la Dirección física del equipo origen o destino de al menos cinco sitios web de los cinco continentes en el mundo.

IP de origen: 10.240.0.212

```
C:\Windows\System32>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::677e:1f4f:6f73:63e8%3
    Dirección IPv4. . . . . : 10.240.0.212
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.240.0.1
```

África:

```
C:\Windows\System32>ping www.africanews.com

Haciendo ping a n.sni.global.fastly.net [199.232.49.91] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 199.232.49.91: bytes=32 tiempo=87ms TTL=54
Respuesta desde 199.232.49.91: bytes=32 tiempo=30ms TTL=54
Respuesta desde 199.232.49.91: bytes=32 tiempo=28ms TTL=54
Respuesta desde 199.232.49.91: bytes=32 tiempo=31ms TTL=54

Estadísticas de ping para 199.232.49.91:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 28ms, Máximo = 87ms, Media = 44ms
```

Asia:

```
C:\Windows\System32>ping www.india.gov.in

Haciendo ping a a510.dscb.akamai.net [181.39.103.24] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 181.39.103.24: bytes=32 tiempo=9ms TTL=56
Respuesta desde 181.39.103.24: bytes=32 tiempo=10ms TTL=56
Respuesta desde 181.39.103.24: bytes=32 tiempo=11ms TTL=56
Respuesta desde 181.39.103.24: bytes=32 tiempo=11ms TTL=56

Estadísticas de ping para 181.39.103.24:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 9ms, Máximo = 11ms, Media = 10ms
```

Oceanía:

```
C:\Windows\System32>ping www.govt.nz

Haciendo ping a www.govt.nz [45.60.17.134] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 45.60.17.134: bytes=32 tiempo=94ms TTL=48
Respuesta desde 45.60.17.134: bytes=32 tiempo=97ms TTL=48
Respuesta desde 45.60.17.134: bytes=32 tiempo=96ms TTL=48
Respuesta desde 45.60.17.134: bytes=32 tiempo=171ms TTL=48

Estadísticas de ping para 45.60.17.134:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 94ms, Máximo = 171ms, Media = 114ms
```

Europa:

```
C:\Windows\System32>ping www.lamoncloa.gob.es

Haciendo ping a www.lamoncloa.gob.es [212.128.109.1] con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 212.128.109.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
        (100% perdidos),
```

América:


```
C:\Windows\System32>ping www.elcomercio.com

Haciendo ping a d3bolfcdrzvoz.cloudfront.net [99.84.252.119] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 99.84.252.119: bytes=32 tiempo=193ms TTL=242
Respuesta desde 99.84.252.119: bytes=32 tiempo=104ms TTL=242
Respuesta desde 99.84.252.119: bytes=32 tiempo=93ms TTL=242
Respuesta desde 99.84.252.119: bytes=32 tiempo=85ms TTL=242

Estadísticas de ping para 99.84.252.119:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 85ms, Máximo = 193ms, Media = 118ms

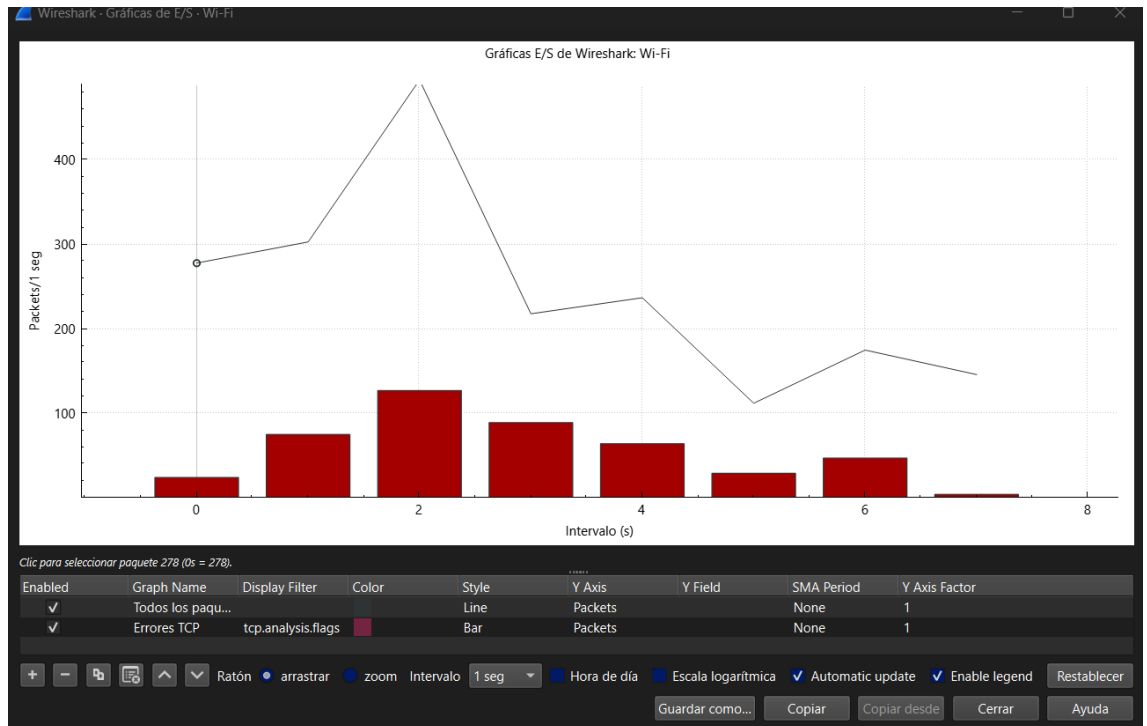
C:\Windows\System32>
```

	América	Europa	Asia	África	Oceanía
Sitios Web:	www.elcomercio.com	www.lamoncloa.gob.es	www.india.gov.in	www.africanews.com	www.govt.nz
IP Origen	10.240.0.212	10.240.0.212	10.240.0.212	10.240.0.212	10.240.0.212
IP Destino	99.84.252.119	212.128.109.1	181.39.103.24	199.232.49.91	45.60.17.134
DNS	d3bolfcdrzvoz.cloudfront.net	www.lamoncloa.gob.es	www.india.gov.in	www.africanews.com	www.govt.nz
Número de Saltos	12	18	20	18	22
Dirección Física	1C-BF-C0-8C-3C-75	1C-BF-C0-8C-3C-75	1C-BF-C0-8C-3C-75	1C-BF-C0-8C-3C-75	1C-BF-C0-8C-3C-75

Pregunta 4: (10 Puntos)

Realice el análisis de tráfico utilizando Wireshark o el software especializado que permita:

- Determinar la velocidad de transmisión de descarga y subida.



b) Identificar jerárquicamente los protocolos cuando se realiza la transmisión de tráfico multimedia (video/audio) entre su equipo y el Internet.

c) ¿Cuál ha sido el número de conversaciones por protocolo UDP, DNS, TCP, RTP?

UDP:

Wireshark - Conversations - Wi-Fi													
Conversation Settings													
UDP 135													
<div> <div>Resolución de nombre</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Hora de inicio absoluta <input checked="" type="checkbox"/> Limitar filtro de visualización </div> <div>Copiar</div> <div>Seguir secuencia...</div> <div>Gráfica...</div> </div>													
<div> <div>Protocolo</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> FTP <input checked="" type="checkbox"/> IEEE 802.11 <input checked="" type="checkbox"/> IEEE 802.15.4 <input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input checked="" type="checkbox"/> IPv6 <input checked="" type="checkbox"/> IPX <input checked="" type="checkbox"/> JXTA <input checked="" type="checkbox"/> LTP <input checked="" type="checkbox"/> MPTCP <input checked="" type="checkbox"/> NCP <input checked="" type="checkbox"/> openSAFETY <input checked="" type="checkbox"/> RSVP <input checked="" type="checkbox"/> SCTP <input checked="" type="checkbox"/> SLL <input checked="" type="checkbox"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/> Token-Ring <input checked="" type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> ZigBee </div> </div>													
Lista de filtros para tipo específico													
Dirección A	Puerto A	Dirección B	Puerto B	Paquetes	Bytes	Stream ID	Packets A → B	Bytes A → B	Packets B → A	Bytes B → A	Inicio abs.	Duración	Bits/s A → B
0.0.0.0	68	255.255.255.255	67	1	342 bytes	0	1	342 bytes	0	0 bytes	0.0000	0.0000	
10.240.0.1	67	10.240.0.212	68	1	375 bytes	1	1	375 bytes	0	0 bytes	0.0000	0.0000	
10.240.0.212	50276	10.10.1.12	53	2	227 bytes	55	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.124	1.9863	338 bits/s
10.240.0.212	50606	10.10.1.12	53	2	227 bytes	25	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.857	1.1099	605 bits/s
10.240.0.212	50862	10.10.1.12	53	2	227 bytes	46	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.105	1.1612	578 bits/s
10.240.0.212	51758	10.10.1.12	53	2	227 bytes	56	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.124	1.9863	338 bits/s
10.240.0.212	54413	10.10.1.12	53	2	227 bytes	50	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.106	2.0038	335 bits/s
10.240.0.212	54415	10.10.1.12	53	2	227 bytes	47	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.105	1.1613	578 bits/s
10.240.0.212	54028	10.10.1.12	53	2	227 bytes	33	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.875	1.3902	483 bits/s
10.240.0.212	54968	10.10.1.12	53	2	227 bytes	28	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.857	1.1096	605 bits/s
10.240.0.212	55166	10.10.1.12	53	4	393 bytes	21	2	159 bytes	2	234 bytes	0.74531.019	1.9475	653 bits/s
10.240.0.212	55215	10.10.1.12	53	2	227 bytes	52	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.106	2.0038	335 bits/s
10.240.0.212	55222	10.10.1.12	53	2	227 bytes	44	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.092	1.1739	572 bits/s
10.240.0.212	55289	10.10.1.12	53	2	227 bytes	42	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.903	1.3628	493 bits/s
10.240.0.212	55542	10.10.1.12	53	2	227 bytes	34	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.875	1.3902	483 bits/s
10.240.0.212	55727	10.10.1.12	53	2	227 bytes	22	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.844	1.2322	598 bits/s
10.240.0.212	56187	10.10.1.12	53	2	227 bytes	38	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.890	1.3760	488 bits/s
10.240.0.212	56190	10.10.1.12	53	2	207 bytes	20	1	75 bytes	1	132 bytes	0.74530.375	0.3921	1530 bits/s
10.240.0.212	56237	10.10.1.12	53	2	227 bytes	51	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.106	1.1600	579 bits/s
10.240.0.212	56996	10.10.1.12	53	2	227 bytes	36	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.876	1.2696	483 bits/s
10.240.0.212	57249	10.10.1.12	53	2	227 bytes	32	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.875	1.3902	483 bits/s
10.240.0.212	57383	10.10.1.12	53	2	227 bytes	49	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.106	1.1609	578 bits/s
10.240.0.212	57451	10.10.1.12	53	2	227 bytes	31	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.875	1.3902	483 bits/s
10.240.0.212	57516	10.10.1.12	53	2	166 bytes	19	1	75 bytes	1	91 bytes	0.74530.374	0.3926	1528 bits/s
10.240.0.212	57655	10.10.1.12	53	2	227 bytes	35	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.876	1.3897	483 bits/s
10.240.0.212	57829	10.10.1.12	53	2	227 bytes	29	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.857	1.1096	605 bits/s
10.240.0.212	57920	10.10.1.12	53	2	227 bytes	54	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.124	1.9863	338 bits/s
10.240.0.212	57960	10.10.1.12	53	2	227 bytes	40	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.890	1.3759	488 bits/s
10.240.0.212	58602	10.10.1.12	53	2	227 bytes	57	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.124	1.9861	338 bits/s
10.240.0.212	59278	10.10.1.12	53	2	227 bytes	27	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.857	1.1096	605 bits/s
10.240.0.212	59300	10.10.1.12	53	2	227 bytes	23	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74521.857	1.0683	477 bits/s
10.240.0.212	60920	10.10.1.12	53	2	227 bytes	39	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.890	1.3760	488 bits/s
10.240.0.212	61494	10.10.1.12	53	2	227 bytes	37	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.890	1.3763	488 bits/s
10.240.0.212	61624	10.10.1.12	53	2	227 bytes	41	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.890	1.3757	488 bits/s
10.240.0.212	62613	10.10.1.12	53	2	227 bytes	50	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.124	1.9861	338 bits/s
10.240.0.212	63930	10.10.1.12	53	2	227 bytes	45	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.092	1.1739	572 bits/s
10.240.0.212	63952	10.10.1.12	53	2	310 bytes	17	1	83 bytes	1	227 bytes	0.74530.263	0.4883	1359 bits/s
10.240.0.212	64273	10.10.1.12	53	2	227 bytes	43	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.076	1.1902	564 bits/s
10.240.0.212	64606	10.10.1.12	53	2	227 bytes	53	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.106	2.0037	335 bits/s
10.240.0.212	64788	10.10.1.12	53	2	227 bytes	48	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74532.105	1.1613	578 bits/s
10.240.0.212	65027	10.10.1.12	53	2	227 bytes	30	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.858	1.1092	605 bits/s
10.240.0.212	65280	10.10.1.12	53	2	227 bytes	24	1	84 bytes	1	143 bytes	0.74531.857	1.1099	605 bits/s

DNS:

TCP:

Wireshark - Conversations - Wi-Fi

Conversation Settings

- Resolución de nombre
- ☒ Hora de inicio absoluta
- ☒ Limitar filtro de visualización

Copiar

Seguir secuencia...

Gráfica...

Protocolo

- ☒ FDDI
- ☒ IEEE 802.11
- ☒ IEEE 802.15.4
- ☒ IPv4
- ☒ IPv6
- ☒ IPX
- ☒ JXTA
- ☒ LTP
- ☒ MPTCP
- ☒ NCP
- ☒ openSAFETY
- ☒ RSVP
- ☒ SCTP
- ☒ SLL
- ☒ TCP
- ☒ Token-Ring
- ☒ UDP
- ☒ USB
- ☒ ZigBee

Lista de filtros para tipo específico

Dirección A	Dirección B	Puerto A	Dirección B	Puerto B	Paquetes	Bytes	Stream ID	Packets A → B	Bytes A → B	Packets B → A	Bytes B → A	Inicio ref.	Duración	Bits/s A → B	Bits/s B → A
10.40.0.71	10.240.0.212	55830	1	66 bytes	100	1	66 bytes	0	0 bytes	0.50509	0.0000	0.50509	0.0000	1963 bits/s	981 bits/s
10.40.17.201	57950 10.240.0.212	7680	3	198 bytes	576	2	132 bytes	1	66 bytes	6.945089	0.5378	6.945089	0.5378	1963 bits/s	981 bits/s
10.240.0.212	57343 10.40.1.129	80	2	122 bytes	41	1	66 bytes	1	66 bytes	0.311507	0.2036	0.311507	0.2036	2593 bits/s	2200 bits/s
10.240.0.212	57343 10.40.1.129	80	2	122 bytes	138	1	66 bytes	1	66 bytes	1.015483	0.1110	1.015483	0.1110	4754 bits/s	4034 bits/s
10.240.0.212	57405 10.40.1.129	21	2	122 bytes	164	1	66 bytes	1	66 bytes	1.327004	0.1848	1.327004	0.1848	2837 bits/s	2424 bits/s
10.240.0.212	57405 10.40.1.129	21	2	122 bytes	276	1	66 bytes	1	66 bytes	2.021775	0.3464	2.021775	0.3464	1524 bits/s	1293 bits/s
10.240.0.212	57462 10.40.1.129	445	2	122 bytes	322	1	66 bytes	1	66 bytes	2.327033	0.4210	2.327033	0.4210	1254 bits/s	1064 bits/s
10.240.0.212	57462 10.40.1.129	445	2	122 bytes	474	1	66 bytes	1	66 bytes	3.245299	1.6811	3.245299	1.6811	314 bits/s	266 bits/s
10.240.0.212	57541 10.40.1.129	4899	3	188 bytes	485	2	132 bytes	1	66 bytes	3.398955	1.5324	3.398955	1.5324	688 bits/s	292 bits/s
10.240.0.212	57541 10.40.1.129	4899	3	178 bytes	566	2	112 bytes	1	66 bytes	5.435262	1.5441	5.435262	1.5441	341 bits/s	580 bits/s
10.240.0.212	57322 10.40.1.130	4899	2	122 bytes	18	1	66 bytes	1	66 bytes	0.056977	0.4254	0.056977	0.4254	1241 bits/s	1053 bits/s
10.240.0.212	57322 10.40.1.130	4899	2	122 bytes	123	1	66 bytes	1	66 bytes	0.984230	0.1321	0.984230	0.1321	3995 bits/s	3395 bits/s
10.240.0.212	57322 10.40.1.130	4899	2	122 bytes	245	1	66 bytes	1	66 bytes	1.628632	0.0792	1.628632	0.0792	6665 bits/s	5655 bits/s
10.240.0.212	57322 10.40.1.130	4899	2	122 bytes	309	1	66 bytes	1	66 bytes	2.210731	0.5369	2.210731	0.5369	983 bits/s	834 bits/s
10.240.0.212	57322 10.40.1.130	4899	2	122 bytes	469	1	66 bytes	1	66 bytes	3.249249	1.6815	3.249249	1.6815	314 bits/s	266 bits/s
10.240.0.212	57248 10.40.1.131	80	2	122 bytes	46	1	66 bytes	1	66 bytes	0.313316	0.1965	0.313316	0.1965	2686 bits/s	2279 bits/s
10.240.0.212	57348 10.40.1.131	80	2	122 bytes	130	1	66 bytes	1	66 bytes	1.015443	0.0968	1.015443	0.0968	6084 bits/s	5163 bits/s
10.240.0.212	57408 10.40.1.131	21	2	122 bytes	167	1	66 bytes	1	66 bytes	1.328958	0.1830	1.328958	0.1830	2885 bits/s	2448 bits/s
10.240.0.212	57408 10.40.1.131	21	2	122 bytes	271	1	66 bytes	1	66 bytes	2.021754	0.6928	2.021754	0.6928	762 bits/s	646 bits/s
10.240.0.212	57460 10.40.1.131	445	2	122 bytes	321	1	66 bytes	1	66 bytes	2.327014	0.4036	2.327014	0.4036	1338 bits/s	1110 bits/s
10.240.0.212	57460 10.40.1.131	445	2	122 bytes	449	1	66 bytes	1	66 bytes	3.233170	1.5027	3.233170	1.5027	351 bits/s	298 bits/s
10.240.0.212	57544 10.40.1.131	4899	3	188 bytes	489	2	132 bytes	1	66 bytes	3.411734	1.3241	3.411734	1.3241	797 bits/s	338 bits/s
10.240.0.212	57544 10.40.1.131	4899	2	122 bytes	553	1	66 bytes	1	66 bytes	5.246280	1.7331	5.246280	1.7331	304 bits/s	258 bits/s
10.240.0.212	57334 10.40.1.132	4899	2	122 bytes	32	1	66 bytes	1	66 bytes	0.292319	0.5193	0.292319	0.5193	1016 bits/s	862 bits/s
10.240.0.212	57334 10.40.1.132	4899	2	122 bytes	157	1	66 bytes	1	66 bytes	1.314302	0.3668	1.314302	0.3668	1439 bits/s	1231 bits/s
10.240.0.212	57334 10.40.1.132	4899	2	122 bytes	307	1	66 bytes	1	66 bytes	2.195153	0.5352	2.195153	0.5352	986 bits/s	837 bits/s
10.240.0.212	57334 10.40.1.132	4899	2	122 bytes	446	1	66 bytes	1	66 bytes	3.233134	1.5027	3.233134	1.5027	351 bits/s	298 bits/s
10.240.0.212	57308 10.40.1.133	4899	2	122 bytes	9	1	66 bytes	1	66 bytes	0.024834	0.1795	0.024834	0.1795	2941 bits/s	2495 bits/s
10.240.0.212	57308 10.40.1.133	4899	2	122 bytes	105	1	66 bytes	1	66 bytes	0.718816	0.1952	0.718816	0.1952	2704 bits/s	2294 bits/s
10.240.0.212	57308 10.40.1.133	4899	2	122 bytes	225	1	66 bytes	1	66 bytes	1.423931	0.1816	1.423931	0.1816	2907 bits/s	2466 bits/s
10.240.0.212	57308 10.40.1.133	4899	2	122 bytes	288	1	66 bytes	1	66 bytes	2.116269	0.5983	2.116269	0.5983	882 bits/s	748 bits/s
10.240.0.212	57308 10.40.1.133	4899	2	122 bytes	439	1	66 bytes	1	66 bytes	3.213522	1.5180	3.213522	1.5180	347 bits/s	295 bits/s
10.240.0.212	57347 10.40.1.134	80	2	132 bytes	45	2	132 bytes	0	0 bytes	0.312931	1.0014	0.312931	1.0014	1054 bits/s	0 bits/s
10.240.0.212	57411 10.40.1.134	21	1	66 bytes	170	1	66 bytes	0	0 bytes	1.329543	0.0000	1.329543	0.0000	0 bits/s	0 bits/s
10.240.0.212	57467 10.40.1.134	445	1	66 bytes	327	1	66 bytes	0	0 bytes	2.327262	0.0000	2.327262	0.0000	0 bits/s	0 bits/s
10.240.0.212	57542 10.40.1.134	4899	3	198 bytes	487	3	198 bytes	0	0 bytes	3.410908	3.0149	3.410908	3.0149	1057 bits/s	897 bits/s
10.240.0.212	57346 10.40.1.135	80	2	122 bytes	44	1	66 bytes	1	66 bytes	0.312588	0.4991	0.312588	0.4991	1057 bits/s	897 bits/s
10.240.0.212	57346 10.40.1.135	80	2	122 bytes	153	1	66 bytes	1	66 bytes	1.314111	0.1978	1.314111	0.1978	2669 bits/s	2265 bits/s
10.240.0.212	57402 10.40.1.135	21	2	122 bytes	161	1	66 bytes	1	66 bytes	1.318271	0.1957	1.318271	0.1957	2698 bits/s	2289 bits/s
10.240.0.212	57402 10.40.1.135	21	2	122 bytes	272	1	66 bytes	1	66 bytes	2.021759	0.6928	2.021759	0.6928	762 bits/s	646 bits/s
10.240.0.212	57468 10.40.1.135	445	2	122 bytes	329	1	66 bytes	1	66 bytes	2.327391	0.4032	2.327391	0.4032	1309 bits/s	1111 bits/s
10.240.0.212	57468 10.40.1.135	445	2	122 bytes	460	1	66 bytes	1	66 bytes	3.213222	1.6013	3.213222	1.6013	126 bits/s	279 bits/s

Cerrar Ayuda

RTP:

d) ¿Cuáles son las direcciones MAC que participaron en el análisis de tráfico?

e) Muestre los SSID del tráfico WLAN.