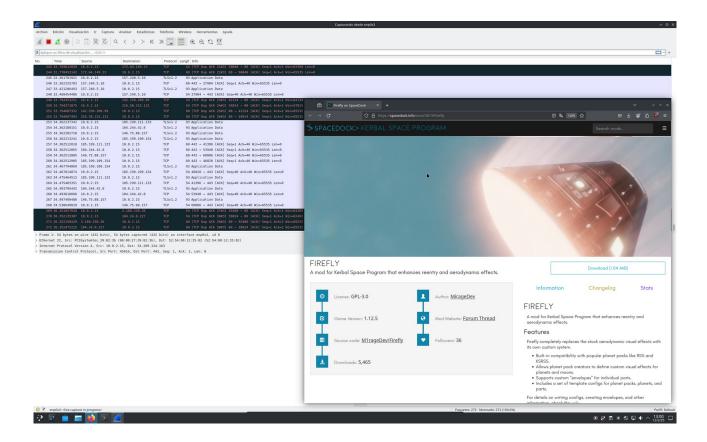
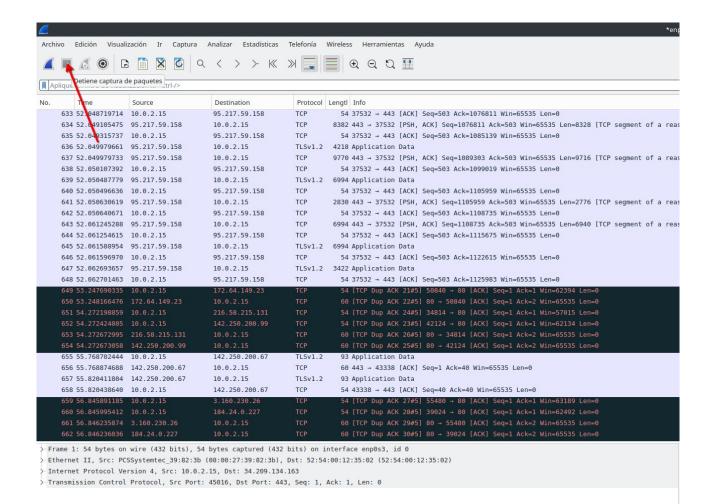
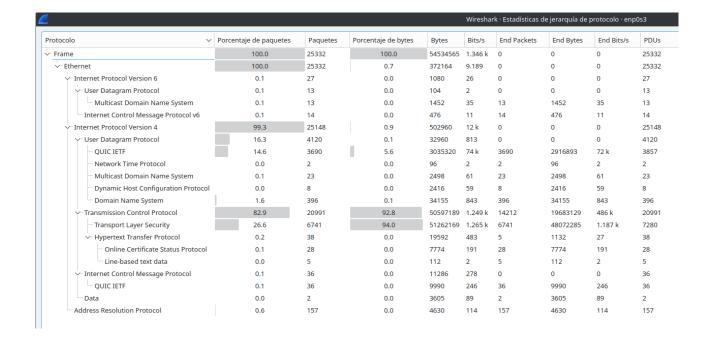
Utiliza la herramienta Wireshark para escanear la red (seleccionar Ethernet o la wifi que estés usando), entra en varias páginas y descárgate algunos archivos. Luego detén el escaneo de red y accede, en la barra superior(Archivo, Editar, Visualización...), a Estadísticas>Jerarquía de Protocolo.

Haz una captura señalando los protocolos que has buscado como los más conocidos (Tarea anterior) y señala explica 3 protocolos que no estén entre los mas conocidos.





Archivo	Edición Visuali	zación Ir Captura /	Analizar	Estadísticas Telefonía Wireless Herramientas Ayuda	
		m 🖹 👩 a	( )	Propiedades de archivo de captura Control+Alt+Mayúsculas+C	
			` ′	Direcciones resueltas	
Aplique un filtro de visualización <ctrl-></ctrl->				Jerarquía de protocolo	
No.	Time	Source	Destina	Conversaciones	
63	3 52.048719714	10.0.2.15	95.217	Puntos finales	Ack=107681
63	4 52.049105475	95.217.59.158	10.0.2	Longitudes de paquete	=1076811 A
63	5 52.049315737	10.0.2.15	95.217	Gráficas de E/S	Ack=108513
63	5 52.049979661	95.217.59.158	10.0.2	Tiempo de respuesta de servicio	
63	7 52.049979733	95.217.59.158	10.0.2	, inclined de respuesta de servicio	=1089303 A
63	8 52.050107392	10.0.2.15	95.217	DHCP (BOOTP) Statistics	Ack=109901
63	9 52.050487779	95.217.59.158	10.0.2	NetPerfMeter Statistics	
64	9 52.050496636	10.0.2.15	95.217	ONC-RPC Programs	Ack=110595
64	1 52.050630619	95.217.59.158	10.0.2	29West >	=1105959 A
64	2 52.050640671	10.0.2.15	95.217	,	Ack=110873
64	3 52.061245288	95.217.59.158	10.0.2	ANCP	=1108735 A
64	4 52.061254615	10.0.2.15	95.217	BACnet >	Ack=111567
64	5 52.061588954	95.217.59.158	10.0.2	Collectd	
64	52.061596970	10.0.2.15	95.217	DNS	Ack=112261
64	7 52.062693657	95.217.59.158	10.0.2	Gráfica de flujo	
64	8 52.062701463	10.0.2.15	95.217		Ack=112598
64	9 53.247690335	10.0.2.15	172.64	HART-IP	80 [ACK]



### **Conocidos:**

TCP, HTTP, DHCP

### **Menos conocidos:**

#### TLS:

Cifra la comunicación en internet para proteger los datos frente a ataques o que se intercepten las conexiones.

# **ICMP**:

Es un protocolo de red utilizado para enviar mensajes de diagnóstico y errores en la comunicación entre dispositivos en una red IP.

## **QUIC IETF:**

Es un protocolo de transporte basado en UDP que mejora la velocidad y seguridad de las conexiones, que reduce la latencia y mejora la fiabilidad en las redes inestables.