

Esnifado de Red con Wireshark

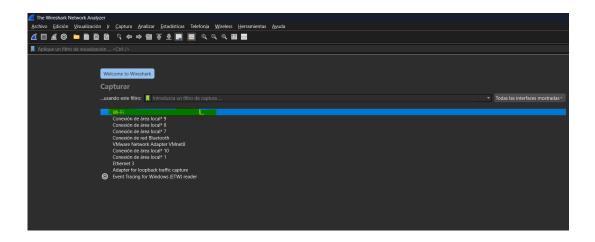
Santiago Peñaranda Mejia

Bueno lo primero que vamos hacer es abrir la herramienta Wireshark, por si no sabes que es Wireshark esta es una herramienta que sirve para esnifar o capturar paquetes que viajan por la red, en cuestión ver el tráfico de la red.

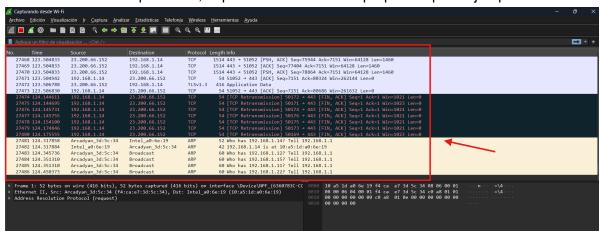
ESTA HERRAMIENTA ES MUY ÚTIL PARA NOSOTROS COMO PENTESTERS PORQUE NOS VA A PERMITIR ANALIZAR DATOS Y PROTOCOLOS QUE NOS VIENE MUY ÚTIL PARA LO QUE ESTEMOS HACIENDO SI SE TRATA DEL ÁMBITO DE LA RED, Y ADEMÁS ES UNA HERRAMIENTA MUY COMPLETA.



Una vez ya tengamos abierta la herramienta, es hora de seleccionar la interfaz de red que vamos a usar para hacer el esnifado, en mi caso voy a usar la "*Wifi*"

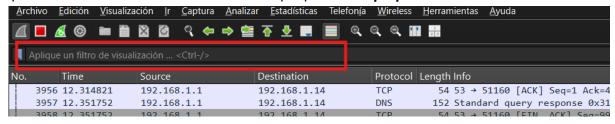


Al darle click a nuestra interfaz de red seleccionada, el programa automáticamente iniciará con el esnifado de aquella red, capturando así todo los paquetes que viajan por ella.



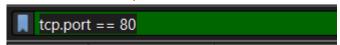
Ahora lo que podemos hacer es aplicar una serie de filtros, estos filtros nos sirven para poder buscar y analizar detalladamente la información que necesitemos y no tener que buscar uno por uno entre todos los paquetes capturados ya que así nos tardamos muchísimo tiempo más y por ende seríamos menos eficientes.

Bueno ahora si, una vez ya hecho el escaneo de la red para poder filtrar la información lo que hacemos es darle a el buscador de aqui que dice "*Aplique un filtro de visualización*"



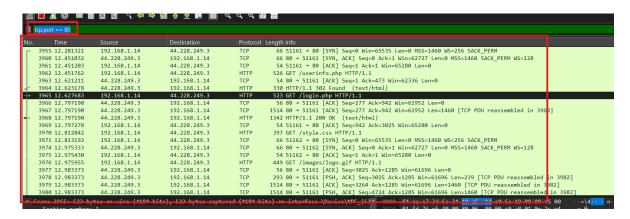
Y ahora la solo queda ir buscando y poner ciertos filtros dependiendo la información y lo que queramos buscas, como por ejemplo:

Este filtro nos sirve para mostrar solo el tráfico TCP que utiliza el puerto 80



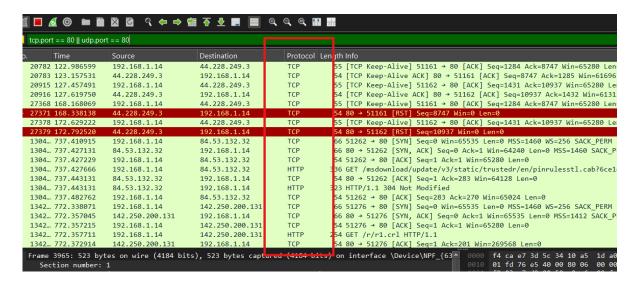
Usar este filtro permite ver solicitudes y respuestas HTTP, como:

- Solicitudes GET, POST, PUT, DELETE.
- Respuestas HTTP con códigos de estado (200 OK, 404 Not Found, etc.).



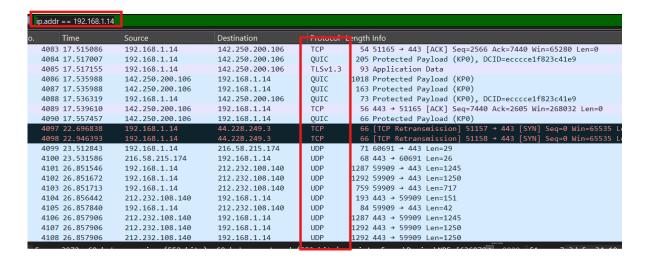
También podrías combinar ciertos parámetros y así ir jugando con lo que nos venga bien y según la información que queramos filtrar.

Lo que hace este filtro es capturar tráfico que usa el puerto 80, ya sea por TCP o por UDP.



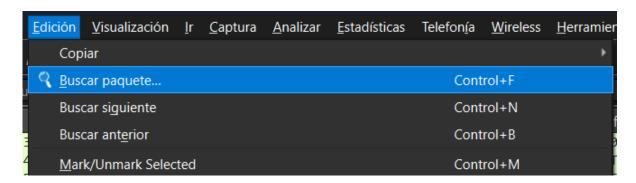
Este siguiente filtro nos sirve para analizar todo el tráfico de entrada y salida de una cierta dirección IP en concreto, esto nos permite ver desde los DNS hasta los UDP absolutamente todo lo que tenga que ver con la IP en cuestión.



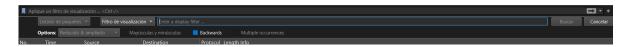


Pero bueno, con Wireshark no solo se puede filtrar cosas desde aquí, también podemos filtrar cosas desde otra parte, como lo vamos a ver a continuación.

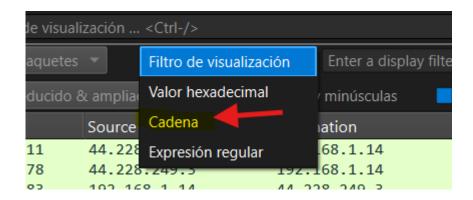
Vamos a la casilla "Edición", que se encuentra en la parte superior izquierda, una vez estemos ahí le vamos a dar en "Buscar paquete" y le damos click como estamos viendo en pantalla



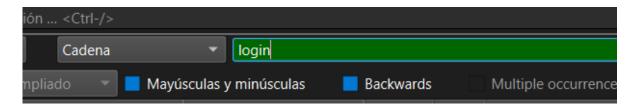
Una vez ya le hayamos dado click a "Buscar paquete" nos aparecerá una nueva barrita, como estamos viendo en la imagen



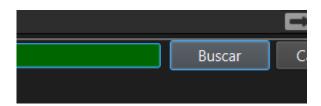
En esa barrita vamos a ir a el apartado donde dice "Filtro de visualización" y seleccionaremos Cadena



Lo que hace la cadena es que coje una palabra la que le pongamos y la busca entre todo lo capturado anteriormente para ver si tiene algo entre todos los paquetes que contenga nuestra palabra, esto es muy potentes ya que podemos poner cadenas como "*login*, *password, user*" o así que en barra que tenemos a el lado escribiremos una palabra que queramos que busque en este caso puse "*login*"



Y luego le damos a "Buscar"



Una vez le damos podemos ver que automáticamente nos arroja el paquete que contiene la cadena que le pusimos en este caso "*login*"



92.168.1.1	TCP	54 51160 → 53 [RST, ACK] Seq=41 Ack=99 Win=0 Len=0
92.168.1.14	TCP	66 80 → 51161 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=62727 Len=0 MSS=1460 S
4.228.249.3	TCP	54 51161 → 80 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=65280 Len=0
4.228.249.3	HTTP	526 GET /userinfo.php HTTP/1.1
92.168.1.14	TCP	54 80 → 51161 [ACK] Seq=1 Ack=473 Win=62336 Len=0
92.168.1.14	HTTP	330 HTTP/1.1 302 Found (text/html)
4.228.249.3	HTTP	523 GET /login.php HTTP/1.1
92.168.1.14	TCP	56 80 → 51161 [ACK] Seq=277 Ack=942 Win=61952 Len=0
92.168.1.14	TCP	1514 80 → 51161 [ACK] Seq=277 Ack=942 Win=61952 Len=1460 [TCP PDU

Y así es cómo hacemos uso de los filtros para poder buscar información de forma eficiente de nuestro esnifado de red. CHAO Y GRACIAS $\stackrel{\bullet}{\underline{\bullet}}$