

Introducción:

En el contexto de un laboratorio de "The Hacker Labs", que se enfoca en la defensa de sistemas informáticos, se utiliza Wireshark para realizar un análisis detallado de lo que ocurrió durante un ataque. Wireshark es una herramienta de análisis de tráfico de red, que permite capturar y examinar paquetes de datos que circulan por la red.

El objetivo de este laboratorio es simular un escenario en el que un atacante intenta acceder a un sistema o red y, mediante el uso de Wireshark, se puede investigar cómo ocurrió el ataque.

- Identificar la IP del atacante
- Entender cómo intentó acceder
- Determinar a qué recursos intentó acceder

Es un laboratorio de the hacker labs lo cual es de defensa y utilizamos wireshark para analizar que hizo el atacante. Nos hacen analizar la ip del atacante y como intento acceder y a que intento acceder

explicalo mejor porfa

99

En el contexto de un laboratorio de "The Hacker Labs", que se enfoca en la defensa de sistemas informáticos, se utiliza Wireshark para realizar un análisis detallado de lo que ocurrió durante un ataque. Wireshark es una herramienta de análisis de tráfico de red, que permite capturar y examinar paquetes de datos que circulan por la red.

El objetivo de este laboratorio es simular un escenario en el que un atacante intenta acceder a un sistema o red y, mediante el uso de Wireshark, se puede investigar cómo ocurrió el ataque. Esto incluye:

Identificar la IP del atacante: Una de las primeras tareas es identificar desde qué dirección IP
provienen los intentos de ataque. La IP del atacante es una pieza clave para rastrear y analizar su
actividad. A través de Wireshark, se pueden observar los paquetes de red y buscar las
direcciones IP asociadas con el atacante.

He utilizado el chat con esta pregunta para que me ayudara a explicarme mejor en el tema de la introducción. Te lo dejo por aqui para que veas que es mio

Metodología:

Captura de tráfico de red(con wireshark):

- Filtrar v mirar los archivos
- Mirar el trafico

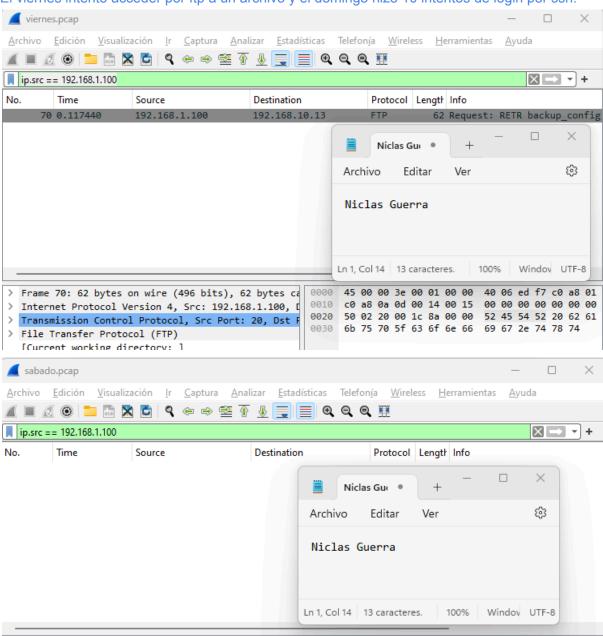
Análisis del tráfico(en wireshark):

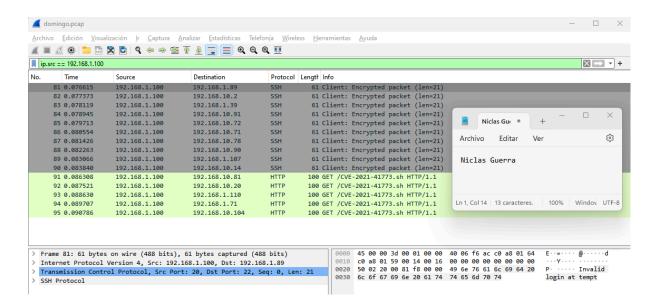
- Ver que ip es la del atacante
- Como hizo el ataque

Preguntas a responder del laboratorio:

¿Cuántos intentos de intrusión hace el atacante antes de tener éxito de acceso?

El viernes intentó acceder por ftp a un archivo y el domingo hizo 10 intentos de login por ssh.





¿Por qué puerto accede el atacante?

El atacante intenta acceder por el puerto 21 el viernes intentando algo con un archivo backup.config.txt. Y el domingo intenta acceder el por el puerto 22 intentando hacer login's

¿Qué protocolo utiliza para realizar el ataque?

El atacante utiliza el viernes FTP y el domingo SSH. Pero consigue entrar por el protocolo HTTP

¿Qué archivo intenta ejecutar el atacante?

El atacante ejecuta el CVE-2021-41773.sh que es un path traversal



¿Desde qué IP se realiza el ataque?

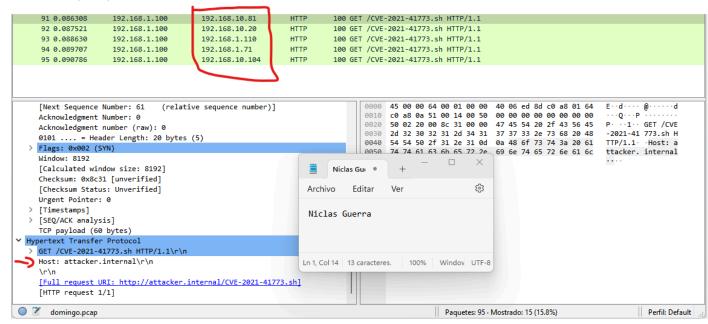
Se realiza desde la ip 192.168.1.100

100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1 100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1

91 0.086308	192.168.1.100	192.168.10.81	HTTP	100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1
92 0.087521	192.168.1.100	192.168.10.20	HTTP	100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1
93 0.088630	192.168.1.100	192.168.1.110	HTTP	100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1
94 0.089707	192.168.1.100	192.168.1.71	HTTP	100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1
95 0.090786	192.168.1.100	192.168.10.104	HTTP	100 GET /CVE-2021-41773.sh HTTP/1.1

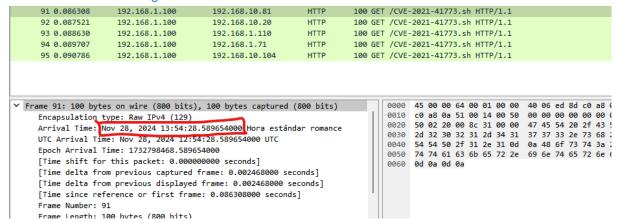
¿Cuál es el Host del atacante?

El Host del atacante es attacker.internal ya que el dia que intenta ejecutar el mismo archivo a diferentes ip's aparece



¿Qué día se produce el ataque?

El ataque se produce el mismo dia a diferentes ip's, se puede ver el dia no cambia pero la hora solo cambian los milisegundos.



Conclusión:

Como se ha podido observar el atacante intento a fuerza bruta por ssh y por ftp. Parece ser que el ftp contiene información sensible y que no debería estar ahí. Y deberían mirarse el Path Traversal para que no les vuelva a pasar eso.