

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Autenticación de RADIUS de la configuración con el procedimiento del motor del caché](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona las instrucciones en cómo configurar la autenticación de RADIUS a través del motor del caché al Cisco Secure Access Control Server (ACS) para el Microsoft Windows NT. Usted debe ser protocolo web cache communication corriente versión 2 (WCCPv2) para seguir correctamente este procedimiento. Refiera por favor a [configurar la versión 2 del protocolo web cache communication en un Cisco Cache Engine y al router](#) para más información sobre la versión de WCCP 2.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Antes de utilizar esta configuración, asegúrese de que cumple con estos requisitos:

- Familiaridad con el Cisco Secure ACS for Windows o UNIX.
- Familiaridad con la configuración del WCCPv2 en el router y el motor del caché.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

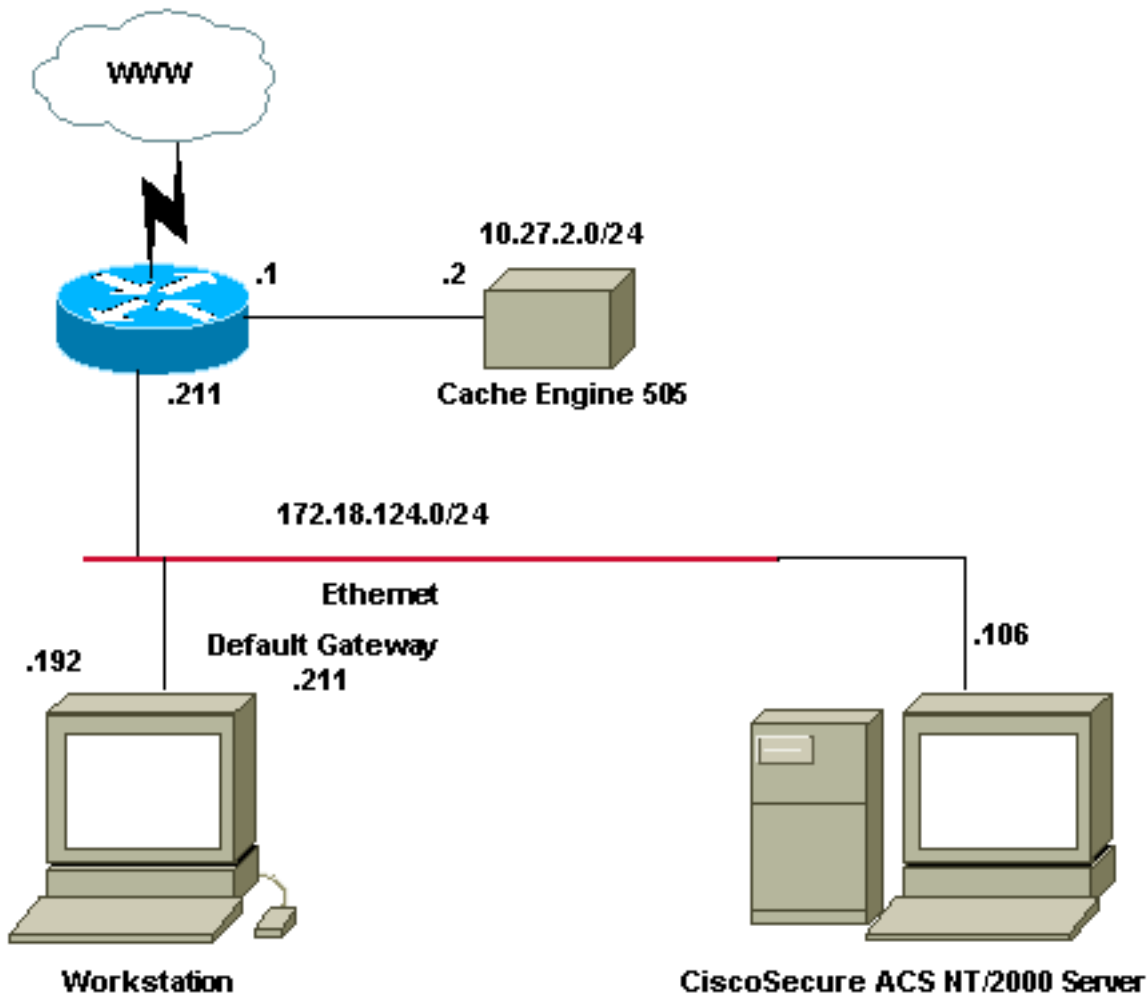
- Cisco Cache Engine 505 en un ambiente de laboratorio con las configuraciones despejadas
- Router 2600 de Cisco
- Software Release 2.31 del Cisco Cache Engine
- Software Release 12.1(3)T 3 de Cisco IOS®
- Cisco Secure ACS para los servidores de Microsoft Windows NT/2000

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando,

asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

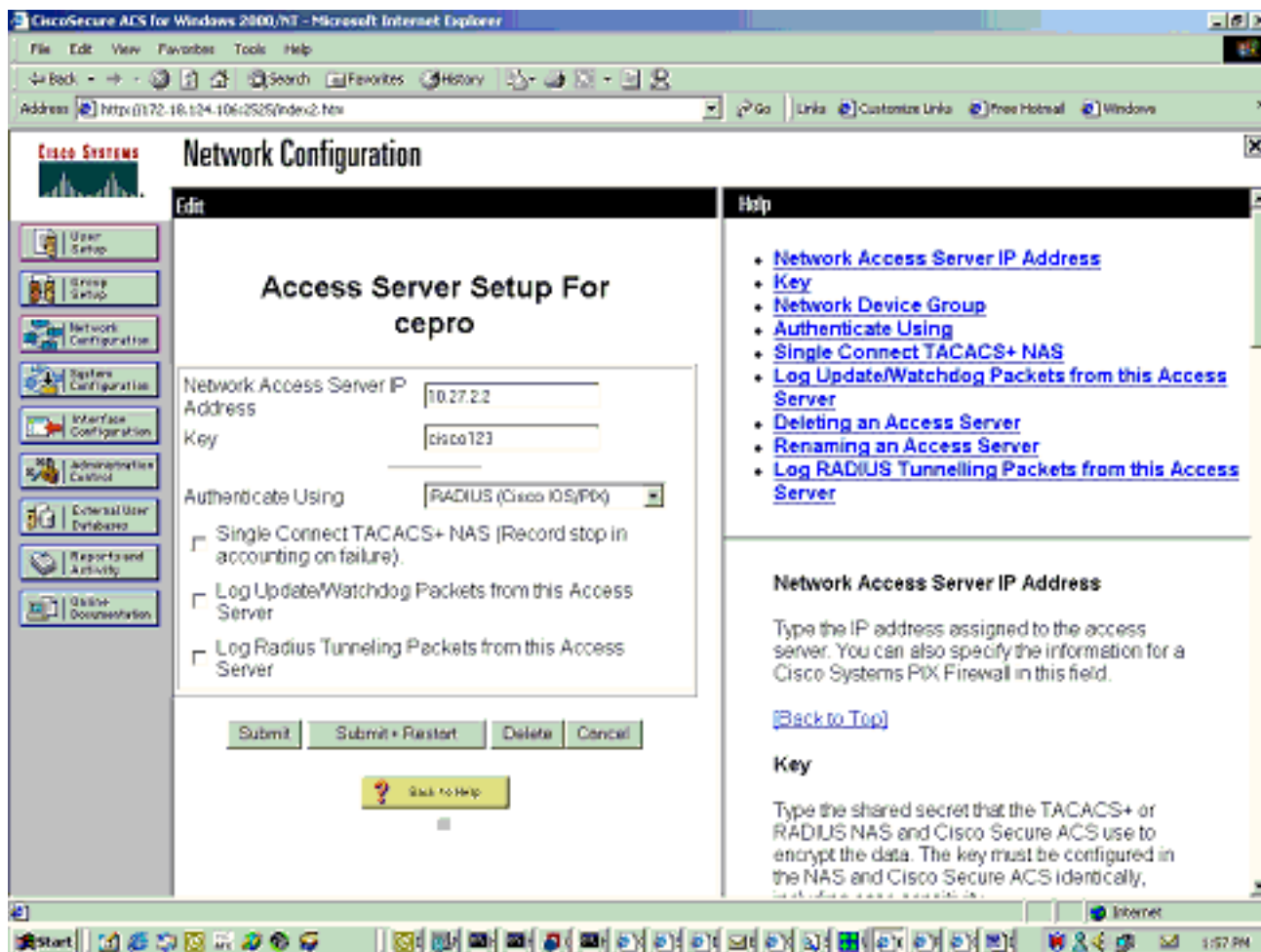
Configure la autenticación de RADIUS con el procedimiento del motor del caché

Utilice estos pasos para configurar el motor del caché para la autenticación de RADIUS:

1. Configure el motor del caché como el servidor de acceso a la red (NAS) en el Cisco Secure ACS para el Windows NT.
2. Configure la información del usuario en el Cisco Secure ACS para el Windows NT.
3. Configure el motor del caché para el RADIUS, y especifique el host y la información fundamental.
`radius-server host 172.18.124.106 radius-server key cisco123`
4. Configure al router para el WCCP. Sus líneas de comando para el motor del caché deben

```
aparecer similares a esto:cepro#configure terminal !--- Enter configuration commands, one
per line. !--- End with CNTL/Z. cepro(config)#radius-server host 172.18.124.106
cepro(config)#radius-server key cisco123 cepro#
```

Ésta es la configuración del caché Engine/NAS en el Cisco Secure ACS para el Windows NT:



Ésta es la página de la configuración de usuario en el Cisco Secure ACS para el Windows NT:

CiscoSecure ACS for Windows 2000/NT - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Refresh

Address http://172.18.124.106:2525/index2.htm Go Links Customize Links Free HTML Windows

CISCO SYSTEMS User Setup

Edit

User: chbanks

Account Disabled

Supplementary User Info ?

Real Name

Description

User Field 3

User Setup ?

Password Authentication:

CiscoSecure PAP (Also used for CHAP/MS-CHAP/ARAP, if the Separate field is not checked.)

Password

Confirm Password

Separate (CHAP/MS-CHAP/ARAP)

Submit Delete Cancel

Help

- [Account Disabled](#)
- [Deleting a Username](#)
- [Supplementary User Info](#)
- [Password Authentication](#)
- [Group to which the user is assigned](#)
- [Callback](#)
- [Client IP Address Assignment](#)
- [Advanced Settings](#)
- [Network Access Restrictions](#)
- [Max Sessions](#)
- [Usage Quotas](#)
- [Account Disable](#)
- [Advanced TACACS+ Settings](#)
- [Enable Options](#)
- [TACACS+ Enable Control](#)
- [TACACS+ Enable Password](#)
- [TACACS+ Outbound Password](#)
- [IETF RADIUS Attributes](#)
- [Cisco IOS RADIUS Attributes](#)
- [Cisco VPN 3000 RADIUS Attributes](#)
- [Cisco VPN 5000 RADIUS Attributes](#)
- [Ascend RADIUS Attributes](#)
- [Microsoft RADIUS Attributes](#)

Account Disabled Status

User Setup

Group Setup

Network Configuration

System Configuration

Interface Configuration

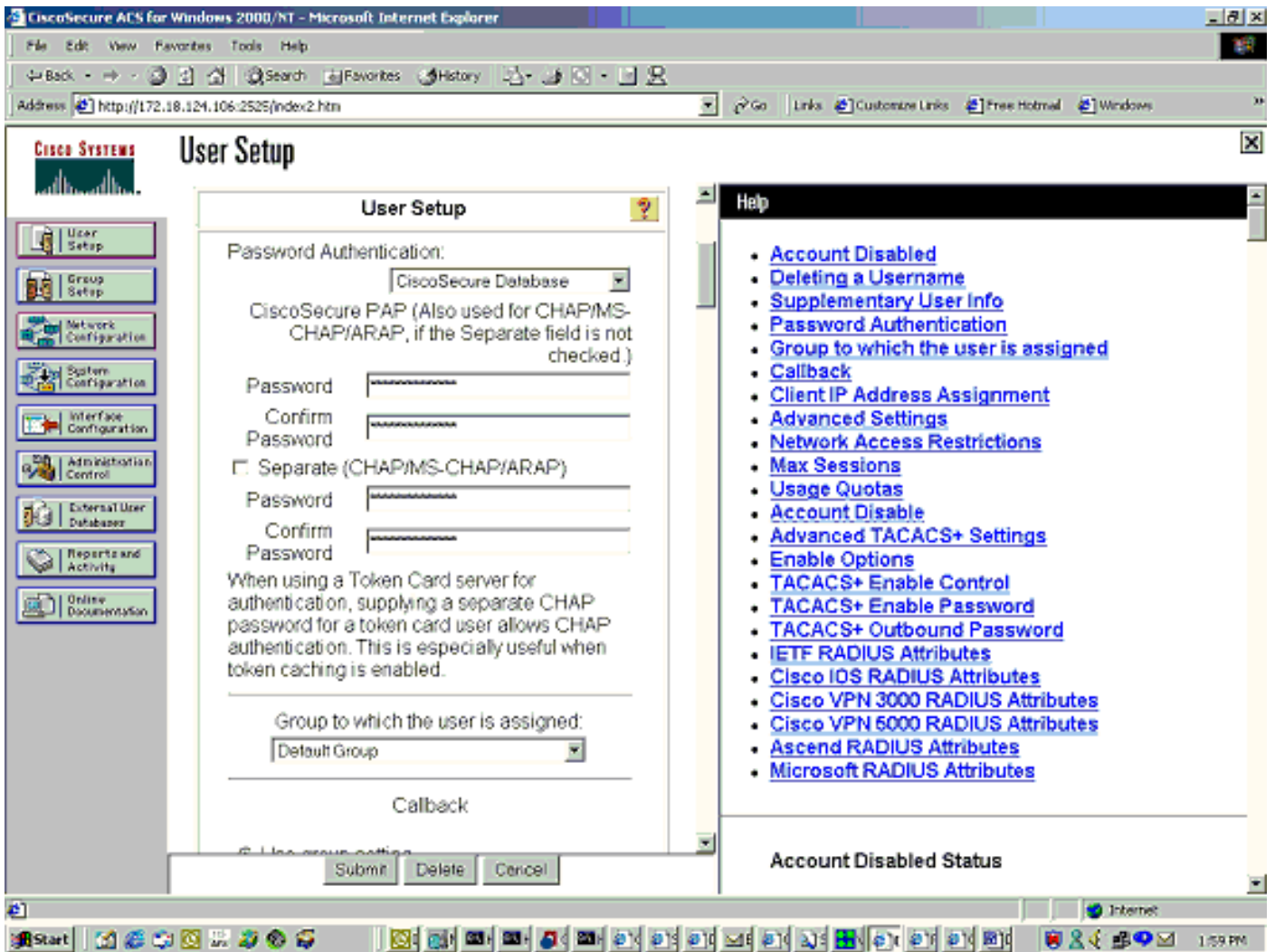
Administration Control

External User Database

Reports and Activity

Online Documentation

Start Internet 1:50 PM



Verificación

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

Comandos cache engine:

- ¿muestre la versión? Visualiza la versión de software que se ejecuta en el motor del caché.
- ¿muestre el hardware? Visualiza la versión de software y el tipo de hardware en el motor del caché.
- ¿muestre los ejecutar-config? Visualiza la configuración en ejecución actualmente en el motor del caché.
- ¿show stat http usage? Visualiza las estadísticas de uso.
- muestre stat del radio [todo | primario | ¿secundario]? Muestra estadísticas de autenticación para los servidores RADIUS primarios y secundarios.

Ésta es salida del comando de ejemplo del **comando show version**:

```
cepro#show versionCisco Cache EngineCopyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc.Software Release: CE ver 2.31 (Build: FCS 02/16/01)Compiled: 11:20:14 Feb 22 2001 by bbalagotImage text-base 0x108000, data_base 0x437534 System restarted by ReloadThe system has been up for 3 hours,
```

52 minutes, 33 seconds. System booted from "flash"

Ésta es salida del comando de ejemplo del comando **show hardware**:

```
cepro#show hardwareCisco Cache EngineCopyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc. Software
Release: CE ver 2.31 (Build: FCS 02/16/01)Compiled: 11:20:14 Feb 22 2001 by bbalagotImage text-
base 0x108000, data_base 0x437534 System restarted by ReloadThe system has been up for 3 hours,
52 minutes, 54 seconds. System booted from "flash" Cisco Cache Engine CE505 with CPU AMD-K6
(model 8) (rev. 12) AuthenticAMD2 Ethernet/IEEE 802.3 interfaces1 Console interface.134213632
bytes of Physical Memory131072 bytes of ROM memory.8388608 bytes of flash memory. List of disk
drives: /c0t0d0 (scsi bus 0, unit 0, lun 0)
```

Ésta es salida del comando de ejemplo del comando **show running-config**:

```
cepro#show running-configBuilding configuration...Current configuration:!!logging recycle
64000logging trap information!user add admin uid 0 password 1 "eeSdy9dcy" capability admin-
access!!hostname cepro!interface ethernet 0 ip address 10.27.2.2 255.255.255.0 ip broadcast-
address 10.27.2.255exit!!interface ethernet lexit!ip default-gateway 10.27.2.1ip name-server
161.44.11.21ip name-server 161.44.11.206ip domain-name cisco.comip route 0.0.0.0 0.0.0.0
10.27.2.1cron file /local/etc/crontab!bypass timer 1!-- Specify the router list for use with
WCCPv2.wccp router-list 1 10.27.2.1 172.18.124.211 !-- Instruct the router to run web cache
service with WCCPv2.wccp web-cache router-list-num 1 !-- WCCPv2 enabled.wccp version 2! !--
RADIUS Server host and port is defined.radius-server host 172.18.124.106 auth-port 1645radius-
server host 172.18.124.103 auth-port 1645!-- RADIUS key defined.radius-server key
***authentication login local enableauthentication configuration local enabletransaction-logs
enablerule no-cache url-regex .*cgi-bin.*rule no-cache url-regex .*aw-cgi.*!!endcepro#
```

Comandos del router

- ¿muestre los ejecutar-config? Visualiza la configuración en ejecución actualmente en el router.
- ¿muestre el wccp del IP? Visualiza todos los servicios registrados.
- ¿muestre el detalle del <service-id> del wccp del IP? Visualiza la distribución de la cubeta WCCP para cada caché en el cluster. Por ejemplo, **muestre el detalle del caché Web del wccp del IP.**

Ésta es salida del comando de ejemplo del comando **show running-config**:

```
33-ns-gateway#show running-configBuilding configuration... Current configuration: ! version 12.1
service timestamps debug datetime msec service timestamps log datetime msec no service password-
encryption ! hostname 33-Ns-gateway ! logging buffered 64000 debugging enable secret 5
$1$IWJr$nI.NcIr/b9DN7jEQQC17R/ ! ! ! ! ! ip subnet-zero !-- WCCP enabled. ip wccp web-cache ip
cef no ip domain-lookup ip domain-name testdomain.com ip name-server 161.44.11.21 ip name-server
161.44.11.206 ! ! ! ! interface Ethernet0/0 ip address 10.1.3.50 255.255.255.0 no ip route-cache
cef ! interface Ethernet1/0 description interface to the CE .5 bandwidth 100 ip address
10.27.2.1 255.255.255.0 full-duplex ! interface Ethernet1/1 description inter to DMZ ip address
172.18.124.211 255.255.255.0 !-- Configure the interface to enable the router !-- to verify
that the appropriate !-- packets are redirected to the cache engine. ip wccp web-cache redirect
out no ip route-cache cef no ip route-cache no ip mroute-cache ! interface Ethernet1/2
description Preconfigured for recreates 10.27.3.0/24 net ip address 10.27.3.1 255.255.255.0 no
ip route-cache cef ! interface Ethernet1/3 no ip address shutdown ! ip classless ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 172.18.124.1 no ip http server ! ! line con 0 exec-timeout 0 0 transport input
none line aux 0 exec-timeout 0 0 line vty 0 4 exec-timeout 0 0 password ww login ! end33-Ns-
gateway#
```

Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Comandos para resolución de problemas

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

Nota: Antes de ejecutar un comando debug, consulte [Información Importante sobre Comandos Debug](#).

Comandos cache engine:

- ¿debug authentication todo el todo? Hace el debug de la autenticación.
- ¿debug radius all all? Debug del módulo RADIUS de la interfaz Web de las visualizaciones.
- ¿teclea el var/el registro/el translog/working.log? Verifica que los URL estén ocultos, y que los accesos del usuario las páginas. Cualquier otro tipo de mensaje debe ser [soporte](#) referido de [Cisco Technical para la](#) clarificación. La mayoría del tipo común de mensajes de error en este registro authenticationfailed debido al usuario desconocido, o la clave del incorrectserver.

Éste es salida del comando de ejemplo del **debug radius all all** y los **comandos debug authentication all all**:

```
RadiusCheck(): BeginRadiusCheck(): BeginRadiusCheck(): BeginRadiusBuildRequest():
BeginRadiusBuildRequest(): BeginRadiusBuildRequest(): Begin[82] User-Name = "chbanks"[82] User-
Name = "chbanks"[82] User-Name = "chbanks"[82] NAS-IP-Address = 10.27.2.2[82] NAS-IP-Address =
10.27.2.2[82] NAS-IP-Address = 10.27.2.2[82] NAS-Port = 80[82] NAS-Port = 80[82] NAS-Port =
80RadiusAuthenticate(): BeginRadiusAuthenticate(): BeginRadiusAuthenticate():
BeginCfgGetRadiusInfo(): BeginCfgGetRadiusInfo(): BeginCfgGetRadiusInfo():
BeginUpdatePassword(): BeginUpdatePassword(): BeginUpdatePassword(): Begin[82] radsend: Request
to 172.18.124.106 id=1, length=171[82] radsend: Request to 172.18.124.106 id=1, length=171[82]
radsend: Request to 172.18.124.106 id=1, length=171RadiusReplyValidate():
BeginRadiusReplyValidate(): BeginRadiusReplyValidate(): BeginRadiusReplyValidate(): [82]
Received 26 byte message backRadiusReplyValidate(): [82] Received 26 byte message
backRadiusReplyValidate(): [82] Received 26 byte message backRadiusReplyValidate(): Got a valid
response from server 172.18.124.106.RadiusReplyValidate(): Got a valid response from server
172.18.124.106.RadiusReplyValidate(): Got a valid response from server
172.18.124.106.DecodeReply(): BeginDecodeReply(): BeginDecodeReply(): BeginDecodeReply:
WEB_YES_BLOCKING defaultDecodeReply: WEB_YES_BLOCKING defaultDecodeReply: WEB_YES_BLOCKING
defaultRadiusCheck(): WEB_YES_BLOCKINGRadiusCheck(): WEB_YES_BLOCKINGRadiusCheck():
WEB_YES_BLOCKINGRemoteUserAdd(): BeginRemoteUserAdd(): BeginRemoteUserAdd():
BeginRemoteUserAdd(): Updated remote user chbanksRemoteUserAdd(): Updated remote user
chbanksRemoteUserAdd(): Updated remote user chbanksRemoteUserAuthenticate():
BeginRemoteUserAuthenticate(): BeginRemoteUserAuthenticate(): BeginCfgGetRadiusInfo():
BeginCfgGetRadiusInfo(): BeginCfgGetRadiusInfo(): BeginCfgRadiusGetExcludeState():
BeginCfgRadiusGetExcludeState(): BeginCfgRadiusGetExcludeState():
BeginCfgRadiusGetExcludeState(): flag = 0CfgRadiusGetExcludeState(): flag =
0CfgRadiusGetExcludeState(): flag = 0RemoteUserUpdate(): BeginRemoteUserUpdate():
BeginRemoteUserUpdate(): BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptState():
BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptState():
BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag = 1CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag
= 1CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag = 1CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout():
BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout():
BeginCfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout =
25CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout =
25CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout =
25fsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be calledfsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be
calledfsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be calledRemoteUserUpdate() returned
trueRemoteUserUpdate() returned true RemoteUserUpdate() returned true
```

Comando Router:

- ¿muestre el wccp del IP? Muestra estadísticas globales de WCCP.

Información Relacionada

- [Ampliaciones WCCP](#)
- [Protocolo web cache communication versión 2](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)