

# Asigne la sesión PPP y los tiempos de inactividad usando el RADIUS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Depuración del router](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Esta configuración incorpora a un cliente de Windows 95/98/NT con un módem ese los diales sobre una línea analógica en un servidor de acceso. El login del usuario es autenticado y autorizado por el servidor de RADIUS en el segmento Ethernet del router. Cisco UNIX seguro y perfiles de Windows en este documento utiliza los atributos estándar de la Fuerza de tareas de ingeniería en Internet (IETF) (IETF) para la sesión y el tiempo de inactividad. Los valores son en los segundos.

Este documento no proporciona las instrucciones de configuración graduales en el NAS para el acceso de marcación manual o el AAA. Para más información, refiera a [configurar el Basic AAA RADIUS para los clientes dial in](#).

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Software Release 12.0(5.5)T de Cisco IOS®
- Versión de UNIX segura 2.2.3 de Cisco
- Cisco Access Server 2511

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.

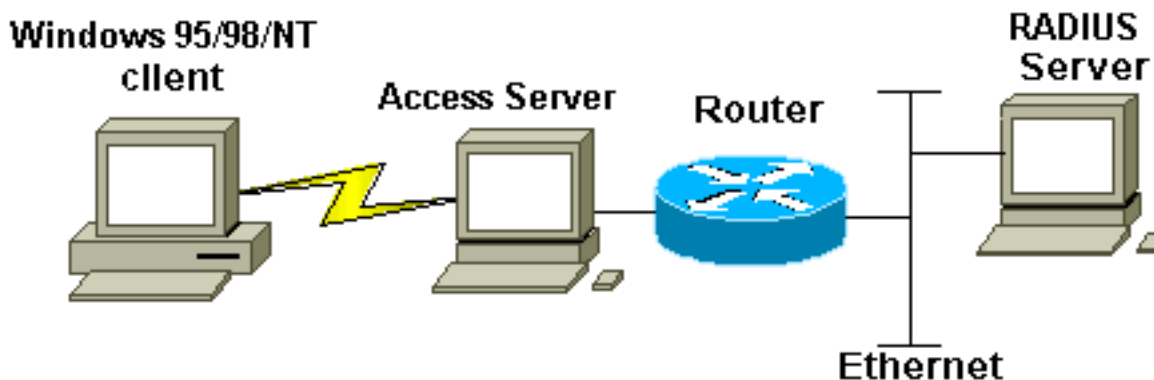
## Convenciones

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

## Configurar

### Diagrama de la red

Este documento utiliza la configuración de red que se muestra en el siguiente diagrama.



## Configuraciones

Este documento usa las configuraciones detalladas aquí.

- [Cisco UNIX seguro: Perfil de RADIUS](#)
- [Cisco Secure ACS for Windows](#)
- [router A](#)

### Cisco UNIX seguro: Perfil de RADIUS

```
# ./ViewProfile -p 9900 -u radtime
```

```
User Profile Information
```

```
user = radtime{
profile_id = 99
profile_cycle = 2
member = raj
radius=IETF {
check_items= {
```

```
2=cisco
}
reply_attributes= {
6=2
7=1
27=180
28=60
}
}
}
```

## [Cisco Secure ACS for Windows](#)

Complete estos pasos para configurar Cisco seguro para que Windows pase los tiempos de inactividad al NAS.

1. Haga clic el **botón User Setup Button** en la barra izquierda.
2. Vaya al usuario en la pregunta.
3. En los atributos IETF RADIUS seccione, **tipo de servicio** selecto (**atributo 6**) = el **Framed** y el **Protocolo Entramado (atributo 7)=PPP** del menú desplegable. **Nota:** Usted debe también hacer clic el checkbox situado al lado de los atributos seleccionados: Tipo de servicio y Protocolo Entramado.
4. Haga clic en el **botón Group Setup Button** en la barra izquierda. Seleccione al grupo que el usuario pertenece a y el tecleo **edita las configuraciones**.
5. En la sección para los atributos de RADIUS de la Fuerza de tareas de ingeniería en Internet (IETF) (IETF), haga clic en el checkbox situado al lado del **Sesión-descanso del** atributo 27 y atribuya el **Ocioso-descanso 28**. Especifique el valor deseado para cada descanso (en los segundos) en el cuadro al lado de cada atributo.

### router A

```
Current configuration:
!
version 12.0
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname router_a
!
no logging console
!--- AAA configuration. The authorization statement is
needed !--- to pass timeout values from ACS to the NAS.
aaa new-model
aaa authentication ppp default if-needed group radius
aaa authorization network default group radius
username john password doe
enable password cisco
!
ip subnet-zero
no ip domain-lookup
!
cns event-service server
!
!
interface Ethernet0
ip address 171.68.201.53 255.255.255.0
```

```
no ip directed-broadcast
no ip route-cache
no ip mroute-cache
no cdp enable
!
interface Serial0
no ip address
no ip directed-broadcast
no ip mroute-cache
shutdown
no fair-queue
no cdp enable
!
interface Group-Async1
ip unnumbered Ethernet0
no ip directed-broadcast
encapsulation ppp
no ip route-cache
no ip mroute-cache
dialer in-band
async mode dedicated
peer default ip address pool default
no cdp enable
ppp authentication pap
group-range 1 16
!
ip local pool default 10.1.1.1
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 171.68.201.1
ip route 171.68.0.0 255.255.0.0 171.68.201.1
!
!--- Specify the RADIUS server host and key.
radius-server host 171.68.171.9 auth-port 1645 acct-port
1646
radius-server key ontop
!
line con 0
exec-timeout 0 0
timeout login response 60
transport input pad v120 telnet rlogin udptn
line 1 16
autoselect during-login
autoselect ppp
modem InOut
transport input all
speed 115200
line aux 0
timeout login response 60
line vty 0 4
exec-timeout 0 0
timeout login response 5
password cisco
!
end
```

## 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.

- **show dialer interface async 1** — Visualiza la información sobre las interfaces configuradas para los Perfiles de marcado del Dial-on-Demand Routing (DDR).
- **show interfaces async 1** — Visualiza la información de la interfaz serial.

Esta **salida del comando show** demuestra cómo verificar que la sesión y los tiempos de inactividad fueron descargados correctamente. Cisco recomienda que usted funciona con el comando varias veces. Esto permite que usted observe decrementing de los contadores.

```
router#show dialer interface async 1
Async1 - dialer type = IN-BAND ASYNC NO-PARITY
!--- Check to see that the idletime is 60 seconds for this interface. !--- This was configured
in the RADIUS server. Idle timer (60 sec), Fast idle timer (20 secs)
Wait for carrier (30 secs), Re-enable (15 secs)
Dialer state is data link layer up
Time until disconnect 40 secs (radtime)
```

Dial String	Successes	Failures	Last DNIS	Last status
-------------	-----------	----------	-----------	-------------

```
router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
  Hardware is Async Serial
  Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53)
  MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec,
    reliability 253/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation PPP, loopback not set
  Keepalive not set
  DTR is pulsed for 5 seconds on reset
!--- The session (absolute) and idletime decreases. Time to interface disconnect: absolute
00:02:41, idle 00:00:36
  LCP Open
  Open: IPCP
  Last input 00:00:18, output 00:00:18, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters 3w0d
  Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
  Queueing strategy: weighted fair
  Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
    Conversations 0/1/16 (active/max active/max total)
    Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    3543 packets input, 155629 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    46 input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
    1903 packets output, 44205 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 44 interface resets
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
    0 carrier transitions
```

```
router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
  Hardware is Async Serial
  Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53)
  MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation PPP, loopback not set
  Keepalive not set
  DTR is pulsed for 5 seconds on reset
!--- The user is disconnected because the session !--- timeout (absolute) is reached. Time to
```

```

interface disconnect: absolute 00:00:00, idle 00:00:56
  LCP Open
  Open: IPCP
  Last input 00:00:02, output 00:00:03, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters 3w0d
  Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
  Queueing strategy: weighted fair
  Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
    Conversations 0/1/16 (active/max active/max total)
    Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 1 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    3674 packets input, 163005 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    46 input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
    1984 packets output, 49146 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 44 interface resets
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
    0 carrier transitions

```

## Troubleshooting

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

### Comandos para resolución de problemas

**Nota:** [Antes de ejecutar un comando de depuración, consulte Información importante sobre comandos de depuración.](#)

- **autenticación PPP del debug** — Visualiza los mensajes de protocolo de la autenticación. Estos mensajes incluyen los intercambios de paquetes del protocolo challenge authentication (GRIETA) y los intercambios del protocolo password authentication (PAP).
- **negociación ppp del debug** — Paquetes del protocolo displays point-to-point (PPP) transmitidos durante el inicio de PPP, donde se negocian las opciones PPP.
- **debug aaa authorization** — Visualiza la información sobre la autorización AAA/RADIUS.
- **debug radius** - Muestra información detallada de depuración asociada con el RADIUS.

### Depuración del router

Esta salida de los debugs muestra la conexión satisfactoria.

```

*Mar 22 21:11:02.797: AAA: parse name=tty1 idb type=10 tty=1
*Mar 22 21:11:02.801: AAA: name=tty1 flags=0x11 type=4 shelf=0
  slot=0 adapter=0 port=1 channel=0
*Mar 22 21:11:02.801: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='' ruser=''
  port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
*Mar 22 21:11:02.833: AAA/MEMORY: free_user (0x57F3A8) user='' ruser=''
  port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
*Mar 22 21:11:02.909: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:04.869: As1 LCP: I CONFREQ [Closed] id 0 len 23
*Mar 22 21:11:04.873: As1 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP: MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP: Callback 6 (0x0D0306)

```

```

*Mar 22 21:11:04.885: As1 LCP: Lower layer not up, Fast Starting
*Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Treating connection as a callin
*Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open
*Mar 22 21:11:04.893: As1 LCP: State is Listen
*Mar 22 21:11:04.897: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): LCP succeeds trivially
*Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP: O CONFREQ [Listen] id 104 len 24
*Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP:   ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:04.905: As1 LCP:   AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:04.909: As1 LCP:   MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:04.917: As1 LCP: O CONFREQ [Listen] id 0 len 7
*Mar 22 21:11:04.921: As1 LCP:   Callback 6 (0x0D0306)
3w0d: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async1, changed state to up
*Mar 22 21:11:06.897: As1 LCP: TIMEOUT: State REQsent
*Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 105 len 24
*Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP:   ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:06.905: As1 LCP:   AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP:   MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:06.913: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.045: As1 LCP: I CONFACK [REQsent] id 105 len 24
*Mar 22 21:11:07.049: As1 LCP:   ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 22 21:11:07.053: As1 LCP:   AuthProto PAP (0x0304C023)
*Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP:   MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C)
*Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.061: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.821: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 0 len 23
*Mar 22 21:11:07.825: As1 LCP:   ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP:   MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP:   Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 22 21:11:07.837: As1 LCP: O CONFREQ [ACKrcvd] id 0 len 7
*Mar 22 21:11:07.841: As1 LCP:   Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 22 21:11:07.957: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP:   ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP:   MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.965: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 22 21:11:07.973: As1 LCP:   ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP:   MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22)
*Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP:   PFC (0x0702)
*Mar 22 21:11:07.981: As1 LCP:   ACFC (0x0802)
*Mar 22 21:11:07.985: As1 LCP: State is Open
*Mar 22 21:11:07.985: As1 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end
*Mar 22 21:11:08.245: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic
    0x00005F22 MSRASV4.00
*Mar 22 21:11:08.249: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 31 magic
    0x00005F22 MSRAS-1-RAJESH-SECURITY
*Mar 22 21:11:08.253: As1 PAP: I AUTH-REQ id 30 len 18 from "radtime"
*Mar 22 21:11:08.265: As1 PAP: Authenticating peer radtime
*Mar 22 21:11:08.269: AAA: parse name=Async1 idb type=10 tty=1
*Mar 22 21:11:08.273: AAA: name=Async1 flags=0x11 type=4 shelf=0 slot=0
    adapter=0 port=1 channel=0
*Mar 22 21:11:08.273: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='radtime' ruser=''
    port='Async1' rem_addr='async' authen_type=PAP service=PPP priv=1
*Mar 22 21:11:08.281: RADIUS: ustruct sharecount=1
*Mar 22 21:11:08.285: RADIUS: Initial Transmit Async1 id 109 172.16.171.9:1645,
    Access-Request, len 77
*Mar 22 21:11:08.289:           Attribute 4 6 AB44C935
*Mar 22 21:11:08.293:           Attribute 5 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.293:           Attribute 61 6 00000000

```

```

*Mar 22 21:11:08.297:      Attribute 1 9 72616474
*Mar 22 21:11:08.297:      Attribute 2 18 486188E4
*Mar 22 21:11:08.301:      Attribute 6 6 00000002
*Mar 22 21:11:08.301:      Attribute 7 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.329: RADIUS: Received from id 109 172.16.171.9:1645,
      Access-Accept, len 44
*Mar 22 21:11:08.333:      Attribute 6 6 00000002
*Mar 22 21:11:08.333:      Attribute 7 6 00000001
*Mar 22 21:11:08.337:      Attribute 27 6 000000B4
*Mar 22 21:11:08.337:      Attribute 28 6 0000003C

```

Los pares de valores de atributos (AVP) de la necesidad del **comando debug radius** de ser decodificado. Esto le ayuda a entender mejor la transacción entre el NAS y el servidor de RADIUS.

**Nota:** A partir del Cisco IOS Software Release 12.2(11)T, la salida del **comando debug radius** está decodificada ya. No requiere el uso de la [herramienta del Output Interpreter \(clientes registrados solamente\)](#) de decodificar la salida. Refiera a las [mejoras del debug RADIUS](#) para más información.

[La herramienta del Output Interpreter \(clientes registrados solamente\)](#) permite que usted reciba un análisis de la salida del **comando debug radius**.

La salida en los *itálicos* es el resultado obtenido de la [herramienta del Output Interpreter \(clientes registrados solamente\)](#):

```

Access-Request 172.16.171.9:1645 id 109
Attribute Type 4:  NAS-IP-Address is 171.68.201.53
Attribute Type 5:  NAS-Port is 1
Attribute Type 61: NAS-Port-Type is Asynchronous
Attribute Type 1:  User-Name is radt
Attribute Type 2:  User-Password is (encoded)
Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
Access-Accept 172.16.171.9:1645 id 109
Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
Attribute Type 27: Session-Timeout is 180 seconds
Attribute Type 28: Idle-Timeout is 60 seconds

```

Observe que el tiempo de espera de la sesión es 180 segundos y el tiempo de inactividad es 60 segundos.

```

*Mar 22 21:11:08.345: RADIUS: saved authorization data for user 57F3A8 at 5AB9A4
*Mar 22 21:11:08.349: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Authorize LCP
*Mar 22 21:11:08.353: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Port='Async1'
      list='' service=NET
*Mar 22 21:11:08.353: AAA/AUTHOR/LCP: As1 (2107569326) user='radtime'
*Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV service=ppp
*Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV protocol=lcp
*Mar 22 21:11:08.361: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): found list "default"
*Mar 22 21:11:08.365: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Method=radius (radius)
*Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR (2107569326): Post authorization
      status = PASS_REPL
*Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV service=ppp
!--- The session timeout and idle timeouts are applied to the interface. *Mar 22 21:11:08.373:
As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV timeout=180

```



**\*Mar 22 21:11:08.633: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV idletime=60**  
\*Mar 22 21:11:09.049: As1 PAP: O AUTH-ACK id 30 len 5  
\*Mar 22 21:11:09.053: As1 PPP: Phase is UP  
\*Mar 22 21:11:09.057: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): Can we start IPCP?  
\*Mar 22 21:11:09.061: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Port='Async1'  
list='' service=NET  
\*Mar 22 21:11:09.061: AAA/AUTHOR/FSM: As1 (1853995855) user='radtime'  
\*Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV service=ppp  
\*Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV protocol=ip  
\*Mar 22 21:11:09.069: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): found list "default"  
\*Mar 22 21:11:09.073: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Method=radius (radius)  
\*Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR (1853995855): Post authorization  
status = PASS\_REPL  
\*Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR/FSM: We can start IPCP  
\*Mar 22 21:11:09.085: As1 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 19 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.089: As1 IPCP: Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935)  
\*Mar 22 21:11:09.177: As1 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.181: As1 CCP: MS-PPC supported bits 0x00000001  
(0x120600000001)  
\*Mar 22 21:11:09.185: As1 LCP: O PROTREJ [Open] id 106 len 16  
protocol CCP (0x80FD0104000A120600000001)  
\*Mar 22 21:11:09.189: As1 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40  
\*Mar 22 21:11:09.193: As1 IPCP: CompressType VJ 15 slots  
CompressSlotID (0x0206002D0F01)  
\*Mar 22 21:11:09.197: As1 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.201: As1 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.205: As1 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.209: As1 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.213: As1 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.213: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.  
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1  
\*Mar 22 21:11:09.217: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp  
\*Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded  
\*Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.  
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1  
\*Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 34  
\*Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP: CompressType VJ 15 slots  
CompressSlotID (0x0206002D0F01)  
\*Mar 22 21:11:09.233: As1 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.237: As1 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.241: As1 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.245: As1 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.249: As1 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 19 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.253: As1 IPCP: Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935)  
\*Mar 22 21:11:09.673: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.677: As1 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000)  
\*Mar 22 21:11:09.681: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.  
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1  
\*Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp  
\*Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded  
\*Mar 22 21:11:09.689: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.  
Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1  
\*Mar 22 21:11:09.693: As1 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.697: As1 IPCP: Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)  
\*Mar 22 21:11:09.813: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10  
\*Mar 22 21:11:09.817: As1 IPCP: Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)  
\*Mar 22 21:11:09.821: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.  
Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1  
\*Mar 22 21:11:09.825: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Port='Async1'  
list='' service=NET  
\*Mar 22 21:11:09.829: AAA/AUTHOR/IPCP: As1 (1344088998) user='radtime'  
\*Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV service=ppp  
\*Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV protocol=ip  
\*Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV addr\*10.1.1.1

```
*Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): found list "default"
*Mar 22 21:11:09.841: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Method=radius (radius)
*Mar 22 21:11:09.845: As1 AAA/AUTHOR (1344088998): Post authorization
    status = PASS_REPL
*Mar 22 21:11:09.849: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Reject 10.1.1.1, using 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.853: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp
*Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV addr*10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded
*Mar 22 21:11:09.861: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done.
    Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1
*Mar 22 21:11:09.865: As1 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 10
*Mar 22 21:11:09.869: As1 IPCP:    Address 10.1.1.1 (0x03060A010101)
*Mar 22 21:11:09.873: As1 IPCP: State is Open
*Mar 22 21:11:09.885: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1
3w0d: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Async1,
    changed state to up
```

## [Información Relacionada](#)

- [Configurar el Basic AAA RADIUS para los clientes dial in](#)
- [Páginas de soporte de RADIUS](#)
- [Páginas de soporte seguras de Cisco UNIX](#)
- [Configuración de RADIUS con el servidor Livingston](#)
- [Solicitudes de Comentarios \(RFC\)](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)