

# Cisco encontrándose servidor (integración)/TMS de Acano y guía del Scheduling API

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Comunicación API](#)

[Agregar CMS a TMS](#)

[Cree los espacios reservados de la conferencia](#)

[Cree una conferencia programada y una marca auto](#)

[Amplíe una conferencia](#)

[Termine/quite una conferencia](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento describe cómo el servidor de CMS 2.0 (Acano) integra y comunica con TMS (15.3) como recurso manejado.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Comprensión básica de TMS (conjunto de administración del Cisco TelePresence)
- Conceptos de CMS (Cisco que encuentra el servidor, Acano anterior)

### Componentes Utilizados

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

- TMS 15.3 o mayor
- CMS 2.0 o mayor

Nota: Antes de TMS 15.3 usted podía agregar un servidor de Acano como Bridge unmanaged, pero no tenía funcionalidad completa.

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.

## Configurar

Para agregar un servidor manejado de CMS en TMS es relativamente simple y trabaja de una manera similar de agregar un MCU o los TP.

Paso 1. Navegue a la ubicación deseada del navegador y selecto **agregue el dispositivo**, como de costumbre. Si un puerto no estándar se está utilizando para el servicio del webadmin (tal como 445), asegúrese que esté añadido al final del fichero al final de la dirección IP al agregarlo, con x.x.x.x:445 por ejemplo.

- Después de que usted agregue el dispositivo, usted ve el sistema agregado con las advertencias. Debe ser detectado como **Cisco que resuelve el servidor** para el tipo pero no tiene un nombre del sistema (esto es normal):

Network Address	System Name	System Type	Description
<input type="checkbox"/> 14.80.82.30	No Name (14.80.82.30)	Cisco Meeting Server	System added despite warnings

- Ver la página de información mostrará dos errores/advertencias:

**No Name (14.80.82.30)**  
 Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

**Tickets**

Open:

- #37 - Dial Number Configuration Error (7/27/2016 11:34:42 AM)  
Domain, Numeric ID Base and Numeric ID Quantity details are not set. More...
- #35 - Blank System Name (7/27/2016 11:34:42 AM)  
The name of the system is blank.

▸ Add custom ticket ▸ Open in Ticketing Service ▸ Edit settings

**System Status**

Call Bridge Uptime:	4d, 22:09:44	Audio Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Active:	0	Audio Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s
CallLegs Max Active:	3	Video Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Completed:	7	Video Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s

**This Week's Bookings**

There are no bookings for this system in the next 7 days.

▸ Book conference with this system

Paso 2. Fije un nombre del sistema bajo **configuraciones > editan las configuraciones**. Éste puede ser cualquier nombre, el TMS lo utiliza para referir al Bridge como.

Paso 3. Dirija el otro mensaje navegando a las **configuraciones > extendió las configuraciones** y configuran el rango del dominio y del ID de conferencia. El dominio se utiliza para formar los URI basados en el número de conferencia, así que asegúrese asignar un dominio que sea routable a CMS en la red (y tiene las reglas apropiadas del marcado entrante configuradas en CMS).

**CMS Core Primary**  
 Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary **Settings** Clustering Connection Permissions Logs

View Settings Edit Settings **Extended Settings** Ticket Filters

**Extended Settings**

Domain:

Numeric ID Base:

Numeric ID Quantity:

Paso 4. Después de realizar estos cambios de configuración, CMS debe estar libre de los errores o de las advertencias en TMS.

**CMS Core Primary**  
 Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

**Tickets**

✔ System has no open or acknowledged tickets

▸ Add custom ticket ▸ Open in Ticketing Service ▸ Edit settings

**System Status**

Call Bridge Uptime:	4d, 22:11:52	Audio Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Active:	0	Audio Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s
CallLegs Max Active:	3	Video Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Completed:	7	Video Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s

**This Week's Bookings**

There are no bookings for this system in the next 7 days.

▸ Book conference with this system

Paso 5. Para verificar todo se ha configurado correctamente, usted puede comprobar CMS para

asegurarse los slots apropiados de la reunión haber sido afectado un aparato como espacios. TMS crea un espacio para cada slot de la reunión titulado **TMS\_Scheduled\_Meeting\_x** donde está el número **x** de la reunión dentro del rango que fue especificado.



Status Configuration Logs

Space configuration

Filter

<input type="checkbox"/>	Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID
<input type="checkbox"/>	Cool Bridge Space	cool.bridge.space			497540167
<input type="checkbox"/>	It's testacano1's Space!	testacano1.space			020710167
<input type="checkbox"/>	It's testacano2's Space!	testacano2.space			136456483
<input type="checkbox"/>	It's testacano3's Space!	testacano3.space			529987622
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_1	1			1
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_2	2			2
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_3	3			3
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_4	4			4
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_5	5			5
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>

1

TMS detecta automáticamente cualquier otro callbridges agrupado con CMS que fuera agregado vía el API. Puede ser confirmado si esto está correcto cuando usted navega a la lengüeta del **clúster**.

**CMS Core Primary**  
Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings **Clustering** Connection Permissions Logs

System Name	Primary
CMS Core Primary	✓
14.80.82.31	

Nota: Es importante observar que éste no significa que TMS falla automáticamente encima a este callbridge en el evento el primario que fue agregado va abajo. En su estado actual, no habla nunca directamente con cualquier cosa con excepción del servidor agregado de CMS, sino descubre los otros vía API **GET** para los callbridges (cada callbridge sabe sobre todos los demás).

Paso 6. Para configurar la Conmutación por falla, usted tiene que navegar de nuevo a la **página Configuración del editar** para CMS en TMS. Bajo **configuraciones de red** configure el IP, el nombre de usuario, y la contraseña alternos. El campo **alternativo IP** debe tener un dropdown poblado automáticamente por otros callbridges detectados en el cluster. TMS falla solamente encima al callbridge especificado. Si hay más de dos callbridges en el cluster, TMS no puede utilizar los otros. Esto está solamente para las reuniones futuras. Si un callbridge va abajo de la mediados de conferencia, TMS no emigra a los usuarios encima al suplente.

**CMS Core Primary**  
 Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

View Settings Edit Settings Extended Settings Ticket Filters

**General**

Name: CMS Core Primary Status:   
 System Type: Cisco Meeting Server Your Access:   
 System Connectivity: Reachable on LAN System Contact:   
 Network Address: 14.80.82.30 Alert System Contact when Booked: No   
 Manufacturer: Cisco Description:   
 IP Zone: Test Zone   
 Time Zone: (UTC-05:00) Eastern Time (US & Car)   
 Web Bridge URI: https://<webbridgeaddress>.port

**Configuration**

Software Version: 2.0(RC)

**Network Settings**

Alternate IP: 14.80.82.31 SIP Mode: On   
 Alternate IP Username: admin   
 Alternate IP Password: \*\*\*\*\*

**TMS Scheduling Settings**

Allow Booking:  Allow Outgoing SIP URI Dialing:    
 Allow Incoming SIP URI Dialing:

Save Force Refresh

No hay necesidad de agregar manualmente otra los callbridges agrupados en TMS. Si usted intenta agregar un TMS ha detectado ya como parte del cluster, usted consigue un error.

Description

**X** The 14.80.82.31 is part of a clustered call bridge and has already been added in TMS through 14.80.82.30. Retry after entering a new IP.

TMS está listo ahora para programar las reuniones sobre CMS. Si hay tipos del Bridge del multiple agregados a TMS, CMS se puede asignar debajo bajo el **administrador equipa > las opciones generales > las configuraciones de la conferencia**, donde el **preferir MCU tecllea adentro rutear el campo se puede fijar a Cisco que resuelve el servidor**.

## Verificación

### Comunicación API

Los siguientes son ejemplos de la comunicación API entre TMS y CMS, tirados del archivo del registro de CMS con el **registro de debug API** habilitado.

### Agregar CMS a TMS

TMS alcanza hacia fuera y funciona con los métodos **GET** para tirar de la información básica de CMS. La salida abajo muestra el proceso de ejecutar un **GET** para los callbridges, después un **GET** para cada callbridge específico vuelto, y tira de la información adicional tal como el IP. Éste es cómo TMS descubre otros servidores en el cluster. También crea un perfil de la llamada y el perfil del tramo de llamada para las reuniones.

```

ul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: sending 200 response, size
518
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <status>
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889:
<uptimeSeconds>333717</uptimeSeconds>

```

Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <cdrTime>2016-07-26T14:08:19Z</cdrTime>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <activated>true</activated>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <clusterEnabled>true</clusterEnabled>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <callLegsActive>0</callLegsActive>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: [ ... ]  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: </status>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: sending 200 response, size 250  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridges total="2">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridge id="0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <name>CallBridge-Core1</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridge id="cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <name>CallBridge-Core2</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridges>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges/0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: sending 200 response, size 178  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <callBridge id="0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <name>CallBridge-Core1</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <address>https://14.80.82.30</address>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <sipDomain></sipDomain>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges/cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: sending 200 response, size 178  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <callBridge id="cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <name>CallBridge-Core2</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <address>https://14.80.82.31</address>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <sipDomain></sipDomain>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: **POST for**  
**"/api/v1/callProfiles" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: content data size 47, type "application/x-www-form-urlencoded":  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: participantLimit=1000&  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: messageBoardEnabled=false  
Jul 26 14:08:23 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created new call profile 1285fa9c-f221-4af7-8462-51cf1d7542eb  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: sending 200 response, size 0  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: Location: /api/v1/callProfiles/1285fa9c-f221-4af7-8462-51cf1d7542eb

```
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: POST for
"/api/v1/callLegProfiles" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: content data size 167, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
defaultLayout=telepresence&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: changeLayoutAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
presentationContributionAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
presentationViewingAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: muteSelfAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: videoMuteSelfAllowed=true
Jul 26 14:08:23 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new call leg profile 734447d1-4251-442f-b127-ab3304b643f8
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: Location:
/api/v1/callLegProfiles/734447d1-4251-442f-b127-ab3304b643f8
```

## Cree los espacios reservados de la conferencia

En el ejemplo debajo de TMS crea un **parámetro configurado del bulto de CoSpace** que incluya la información para el comienzo y número de la reunión ID, una correlación de nombre que defina el nombre de cada caso de la reunión, perfil de la llamada y perfil del tramo de llamada creado en la sección anterior, y campo definido de los **nonMemberAccess** a falso, que evita que los usuarios se unan a ninguno de estos espacios.

TMS siguiente hace un **POSTE** para los **sospaceBulkSyncs** que se refiera y las runas el parámetro configurado previamente creado. Después de eso, hace un **GET** para el ID del bulto lo sincroniza acaba de ejecutarse para confirmar el proceso se ha completado.

Finalmente estatus de los funcionamientos **GET TMS** para confirmar otra vez la información de la conexión básica.

```
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: POST for
"/api/v1/cospaceBulkParameterSets" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: content data size 250, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: startIndex=1&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: endIndex=5&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: coSpaceUriMapping=&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954:
coSpaceNameMapping=TMS_Scheduled_Meeting_
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: &
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: coSpaceCallIdMapping=&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: callProfile=1285fa9c-f221-
4af7-8462-51cf1d7542eb
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: &
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: callLegProfile=734447d1-
4251-442f-b127-ab3304b64
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: 3f8&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: nonMemberAccess=false
Jul 26 14:12:31 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new object type 29 beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71a1c4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: Location:
/api/v1/cospaceBulkParameterSets/beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71a1c4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: POST for
"/api/v1/cospaceBulkSyncs" (from 14.80.99.226)
```

```

Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: content data size 60, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955:
cospaceBulkParameterSet=beac931c-ae88-4f5f-b6b7-
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955:          71a1c4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new object type 30 071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: Location:
/api/v1/cospaceBulkSyncs/071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: GET for
"/api/v1/cospaceBulkSyncs/071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: sending 200 response, size
210
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: <cospaceBulkSync
id="071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c">
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956:
<cospaceBulkParameterSet>beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71a1c4bdaf8e</cospaceBulkParameterSet>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: <status>complete</status>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: </cospaceBulkSync>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: sending 200 response, size
518
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: <status>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<uptimeSeconds>333966</uptimeSeconds>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: <cdrTime>2016-07-
26T14:12:29Z</cdrTime>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<activated>>true</activated>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<clusterEnabled>>true</clusterEnabled>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:      [ ... ]
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: </status>

```

## Cree una conferencia programada y una marca auto

Cuando es hora para que una reunión comience, TMS primero hace un **GET** para el estatus y para los participantes (no seguros que los resultados de los participantes se utilizan para ahora). Después, TMS hace un **GET** para que los coSpaces vean cuáles son realmente funcionando. TMS selecciona la conferencia más baja del rango que no es actualmente funcionando para una sesión programada (es decir si hay en un momento de la conferencia solamente siempre un, TMS utiliza siempre TMS\_Scheduled\_Meeting\_1).

Después de identificar la reunión para utilizar, TMS hace **PUESTO** al ID de ese espacio específico, cambia el nombre y el campo del permiso de los nonMemberAccess, que entonces permite que otros se unan a la conferencia. TMS también crea una Instancia de llamada dentro de ese espacio para permitir el control del dial.

TMS siguiente hace un **GET** para que el estatus, los coSpaces, y las llamadas marquen los casos creados. Si CMS se fija para marcar automáticamente a algunos participantes en la conferencia, TMS entonces hace un **GET** para los callejs. Para iniciar la nueva llamada a un punto final, TMS



entonces hace un **POSTE** a la Instancia de llamada específica creada previamente creando un nuevo calleg. En el contenido para este **post-it** incluye URI del punto final para marcar en el” campo contenido **remoteParty**.

Cualquier llamada iniciada en este método confiará en las reglas del marcado saliente en CMS, así que ella debe ser configurada correctamente.

```
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: sending 200 response, size
518
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: <status>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<uptimeSeconds>351847</uptimeSeconds>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: <cdrTime>2016-07-
26T19:10:30Z</cdrTime>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<activated>>true</activated>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<clusterEnabled>>true</clusterEnabled>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496:
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: [ ... ]
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9496: </status>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9497: GET for
"/api/v1/participants" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9498: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9498: sending 401 response, size
0
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9498: WWW-Authenticate: Basic
realm="acano"
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9497: sending 200 response, size
60
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9497: <participants
total="0"></participants>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: sending 200 response, size
788
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: <coSpace id="2be23a10-
f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: <name>Cool Bridge
Space</name>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499:
<autoGenerated>>false</autoGenerated>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499:
<uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: </coSpace>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: <coSpace id="f4c9601b-
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: [ ... ]
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9499: </coSpaces>
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: PUT for
"/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: content data size 117, type
```

"application/x-www-form-urlencoded":  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: &  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: nonMemberAccess=true&  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: passcode=\*\*\*\*\*  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: name=Tim Kratzke Acano  
TMSXE Test Meeting&  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: secret=86db1bdd-5cf7-4ea8-  
b88d-479195f4701a  
Jul 26 19:10:34 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified  
space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: sending 200 response, size  
0  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: **POST for "/api/v1/calls"  
(from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: content data size 44, type  
"application/x-www-form-urlencoded":  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: coSpace=458075bc-6def-  
4052-8ed6-b1192d6e6b35  
Jul 26 19:10:34 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created  
new call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: sending 200 response, size  
0  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: Location:  
/api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: **GET for  
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: sending 200 response, size  
518  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <status>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<uptimeSeconds>351848</uptimeSeconds>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <cdrTime>2016-07-  
26T19:10:30Z</cdrTime>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<activated>>true</activated>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<clusterEnabled>>true</clusterEnabled>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<callLegsActive>0</callLegsActive>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502:  
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: [ ... ]  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: </status>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: **GET for "/api/v1/coSpaces"  
(from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: sending 200 response, size  
801  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpaces total="4">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpace id="2be23a10-  
f400-4436-baef-6058f55ca688">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <name>Cool Bridge  
Space</name>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503:  
<autoGenerated>>false</autoGenerated>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503:  
<uri>cool.bridge.space</uri>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <callId>497540167</callId>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: </coSpace>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpace id="f4c9601b-  
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: [ ... ]  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: </coSpaces>

```

Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: GET for "/api/v1/calls"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: sending 200 response, size
253
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <calls total="1">
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <call id="ce5ee392-7be6-
4227-a7ee-b4f16a5fdd16">
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <name>Tim Kratzke Acano
TMSXE Test Meeting</name>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <coSpace>458075bc-6def-
4052-8ed6-b1192d6e6b35</coSpace>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <callCorrelator>76331036-
6887-4d88-87ea-2a24a2f585d4</callCorrelator>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: </call>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: </calls>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: GET for "/api/v1/callegs"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: sending 200 response, size
52
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: <callLegs
total="0"></callLegs>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: POST for
"/api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16/callegs" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: content data size 36, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506:
remoteParty=desk.ex90@tkratzke.local
Jul 26 19:10:35 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new call leg 9f003b66-0539-4513-b609-ed0d93d09781, call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: sending 200 response, size
0
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: Location:
/api/v1/callLegs/9f003b66-0539-4513-b609-ed0d93d09781
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: outgoing SIP call to
"desk.ex90@tkratzke.local" from space "Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting"
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : handshake error 104 on outgoing connection
4
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: falling back to unencrypted control
connection...
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: SIP call ringing
Jul 26 19:10:35 local0.info Core1 host:server: INFO : participant "desk.ex90@tkratzke.local"
joined space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)
Jul 26 19:10:37 user.info Core1 host:server: INFO : conference "Tim Kratzke Acano TMSXE Test
Meeting": unencrypted call legs now present

```

## Amplíe una conferencia

Cuando usted amplía una reunión, TMS hace simplemente **PUESTO** al espacio específico otra vez con los mismos campos contenidos que cuando fue creado. No hay parámetro para un **descanso del** espacio usado en este caso, así que este comando API realmente no mantiene la reunión “viva”, sino que sirve como referencia saber que la reunión era extendida del lado de CMS.

```

Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: PUT for
"/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: content data size 117, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: &
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: nonMemberAccess=true&
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: passcode=*****
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: name=Tim Kratzke Acano
TMSXE Test Meeting&

```

```
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: secret=86db1bdd-5cf7-4ea8-b88d-479195f4701a
Jul 26 19:35:04 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: sending 200 response, size 0
Jul 26 19:35:10 user.info Core1 authp: re-registration from server "callbridge-core2.acanolab2.tkratzke.local"
```

## Termine/quite una conferencia

Cuando se termina una conferencia, TMS pasa otra vez a través de una variedad de revisiones de estado vía los **comandos GET** antes de realizar cualesquiera acciones. Después, TMS hace **PUESTO** al espacio correspondiente a la reunión que está terminando y cambia el nombre de nuevo a su valor del placeholder y fija los **nonMemberAccess** de nuevo a falso así que los usuarios y los puntos finales pueden unirse a no más.

Finalmente, TMS envía una **CANCELACIÓN** para la Instancia de llamada que creó dentro del espacio.

```
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: GET for "/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: sending 200 response, size 518
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <status>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <uptimeSeconds>354538</uptimeSeconds>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <cdrTime>2016-07-26T19:55:21Z</cdrTime>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <activated>true</activated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <clusterEnabled>true</clusterEnabled>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: </status>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: GET for "/api/v1/coSpaces" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: sending 200 response, size 801
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpace id="2be23a10-f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <name>Cool Bridge Space</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <autoGenerated>false</autoGenerated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: </coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpace id="f4c9601b-300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: </coSpaces>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: GET for "/api/v1/calls" (from 14.80.99.226)
```

```

Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: sending 200 response, size
253
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <calls total="1">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <call id="ce5ee392-7be6-
4227-a7ee-b4f16a5fdd16">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <name>Tim Kratzke Acano
TMSXE Test Meeting</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <coSpace>458075bc-6def-
4052-8ed6-b1192d6e6b35</coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <callCorrelator>76331036-
6887-4d88-87ea-2a24a2f585d4</callCorrelator>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: </call>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: </calls>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: sending 200 response, size
801
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpace id="2be23a10-
f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <name>Cool Bridge
Space</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877:
<autoGenerated>>false</autoGenerated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877:
<uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: </coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpace id="f4c9601b-
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: </coSpaces>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: PUT for
"/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: content data size 83, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: &
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: nonMemberAccess=false&
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: passcode=*****
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878:
name=TMS_Scheduled_Meeting_1&
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: regenerateSecret=true
Jul 26 19:55:25 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified
space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (TMS_Scheduled_Meeting_1)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: sending 200 response, size
0
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9879: DELETE for
"/api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" deleted
call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9879: sending 200 response, size
0

```

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.