

Webex para la guía de solución de problemas de Cisco BroadWorks

Libro Tabla de contenidos

- [Webex para la solución de problemas de Cisco BroadWorks](#)
- [Webex para recursos de solución de problemas de Cisco BroadWorks](#)
- [Webex para los procesos de solución de problemas de Cisco BroadWorks](#)
- [Webex para Cisco BroadWorks Solución de problemas específicos](#)

Capítulo: Webex para la solución de problemas de Cisco BroadWorks

- [Solución de problemas Webex para Cisco BroadWorks](#)
- [cambia la historia](#)

Solución de problemas Webex para Cisco BroadWorks

Este documento está dirigido a personal técnico de organizaciones proveedoras de servicios que se apoyan a sí mismos y a sus clientes. Esperamos que esté familiarizado con la resolución de problemas en general, la lectura de registros y el trabajo con casos de suscriptores.

El artículo se divide en tres grandes secciones:

- **Recursos**, que es una lista de herramientas, material de lectura, registros y contactos que puede necesitar.
- **Procesos**, que describe algunas de las acciones que podría realizar al solucionar un problema de un cliente.
- **Problemas específicos**, que clasifica y enumera los problemas que se sabe que ocurren, cómo detectarlos y cómo podría resolverlos potencialmente.

Historial de cambios

Fecha	Versión	Cambio
28 de julio de 2023	1.19	Se agregó referencia a Aplicación Webex Reportar un problema (para generar registros) en <i>Recuperar registros de usuario desde Partner Hub</i> y <i>Obtenga registros de clientes o comentarios</i> sección.
27 de junio de 2022	1.18	Actualizado <i>Leyendo lista</i> con eslabón perdido en <i>Método de procedimiento de migración de Connect (Android) a Firebase</i> .
21 de junio de 2022	1.17	Actualizado el <i>Leyendo lista</i> enlaces para apuntar a nuevas URL en cisco.com. Se actualizó <i>Problemas de registro y configuración de llamadas</i> agregando un enlace a la <i>Webex para la Guía de</i>

Fecha	Versión	Cambio
		<i>configuración de Cisco BroadWorks para problemas con Etiquetas de Broadworks.</i>
14 de abril de 2022	1.16	Se agregaron declaraciones de contexto para <i>Ver detalles del usuario en la mesa de ayuda</i> y para <i>Ver la organización del cliente en la mesa de ayuda</i> para aclarar Requisito de rol para la mesa de ayuda.
16 de marzo de 2022	1.15	Se agregaron nuevos códigos de error a <i>Códigos de error para sincronización de directorios.</i>
15 de noviembre de 2021	1.14	Se agregaron códigos de error 200013, 200014, 200025 y 300005 a <i>Códigos de error del usuario final.</i>
28 de septiembre de 2021	1.12	Se agregaron <i>Códigos de error para sincronización de directorios.</i>
15 de julio de 2021	1.11	Se agregó el mensaje de error 100006 a <i>Códigos de error del usuario final.</i> También actualizado <i>Problemas de inicio de sesión de usuarios.</i>
14 de julio de 2021	1.10	Tema agregado con enlace al artículo <i>Problemas y limitaciones conocidos</i>
02 de julio de 2021	1.9	Nombre de producto actualizado para el cambio de marca Webex.
18 de junio de 2021	1.8	Logotipo Webex actualizado en gráficos
08 de junio de 2021	1.7	Se agregó la columna Acción sugerida a la tabla <i>Códigos de error del usuario final</i>
04 de junio de 2021	1.6	Corrección de la tabla <i>Códigos de error del usuario final</i>
19 de mayo de 2021	1.5	Se agregó la sección <i>Problemas de reclamos de dominio</i>
22 de abril de 2021	1.4	Actualizados <i>Códigos de error de usuario final</i> con dos códigos adicionales: 200016 y 200054
13 de abril de 2021	1.3	Se agregó información sobre Webex Conector de capacidad de servicio

Fecha	Versión	Cambio
08 de diciembre de 2020	1.2	Documento actualizado. Cambio de nombre de Webex Teams a Webex (aplicación). Códigos de error de usuario final agregados
03 de noviembre de 2020	1.1	Vista web de configuración de llamadas agregada
22 de octubre de 2020	1.0	Nuevo documento presentado

Capítulo: Webex para recursos de solución de problemas de Cisco BroadWorks

Contenido del capítulo

- [Contactos](#)
- [Archivos de registro útiles](#)
- [Leyendo lista](#)
- [Problemas conocidos y limitaciones](#)
- [Conector de capacidad de servicio](#)

Contactos



Nota

A partir de octubre de 2020, migraremos la atención al cliente de BroadSoft a los procesos y herramientas de soporte de Cisco CX. Esto significa que Webex para los socios de Cisco BroadWorks deben pasar del uso de Xchange para la gestión de casos al uso de Support Case Manager (SCM).

Esperamos que la migración dure aproximadamente 3 meses y hasta el final del año calendario 2020. El equipo TAC de BroadWorks/UCaaS comenzará a admitir casos en CSOne/Lightning en lugar de BroadSoft Jira cuando se migre. Es posible que necesite consultar casos en ambos sistemas durante el período de migración.

Consulte [Transición de soporte de BroadSoft heredado](#) para obtener más detalles.

Archivos de registro útiles

Nombre de registro	Fuente	Útil para solucionar problemas
PSLog	Servidor de aplicaciones	Aprovisionamiento fluido

registro_acceso de tomcat	XSP	Webex inicio de sesión en la aplicación
Registro de acciones Xsi	XSP	Webex interacciones de inicio de sesión de la aplicación con Webex IDP Proxy, interacciones del cliente para consulta de perfiles de dispositivos
autenticaciónRegistro de servicio	XSP	Webex inicio de sesión en la aplicación (validación y emisión de tokens)
Registro XS	¿XSP?	Suscripciones móviles para notificaciones push señalización de llamadas
Webex registro de inicio de la aplicación	Windows: \Users\{nombre de usuario}\AppData\Local\CiscoSpark\current_log.txt Mac: /Usuarios/{nombre de usuario}/Biblioteca/Registros/SparkMacDesktop/current_log Móvil: usar registros de envío	Inicio (secuencia) Verificaciones de derechos para el usuario Inicialización de la biblioteca BWC para conectarse a BroadWorks obtener perfil de usuario & Registro de recuperación de tokens JWT

<p>BroadWorks llamando al registro de la aplicación Webex</p>	<p>Cliente</p> <p>Windows: \Users\{nombre de usuario}\AppData\Local\CiscoSpark\bwc\current_log.txt</p> <p>Mac: /Usuarios/{nombre de usuario}/Biblioteca/Registros/SparkMacDesktop/bwc/current_log</p> <p>Móvil: usar registros de envío</p>	<p>Todo el tráfico SIP para Registro y Llamadas</p> <p>Mantener vivo el tráfico hacia el backend de BWKS</p> <p>Funciones a mitad de llamada que requieren señalización (Retener/Reanudar, Transferir, etc.)</p>
<p>Registro de medios (Webex Media Engine)</p>	<p>Cliente</p> <p>Ventanas: \Usuarios\{nombre de usuario}\AppData\Local\CiscoSpark\media*.log</p> <p>Mac: /Usuarios/{nombre de usuario}/Biblioteca/Registros/SparkMacDesktop/media/</p> <p>Móvil: usar registros de envío</p>	<p>Registro de todos los medios</p> <p>Códecs negociados para una llamada.</p> <p>Funciones a mitad de llamada</p>

Leyendo lista

- Webex para Cisco BroadWorks Portal de conocimientos para socios: <https://help.webex.com/ld-hagbf3-WebexforBroadWorks/Webex-for-BroadWorks>.
- Guía de configuración de la plataforma XSP (R23): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Config/XSP/BW-XtendedServicesPlatformConfigGuide-R230.pdf
- Guía de administración de software BroadWorks (R23): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/IandU/BW-SoftwareManagementGuide-R230.pdf
- Guía de configuración de administración de dispositivos Cisco BroadWorks (R23): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Config/All/BW-DeviceManagementConfigGuide-R230.pdf

- Guía de administración de la interfaz de línea de comandos de Broadworks Xsp: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Config/XSP/BW-XspCLIAdminGuide-R230.pdf
- Descripción de la función del token de autenticación de larga duración Versión 23.0 https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/AS/LongLivedAuthenticationTokenFD-R230.pdf
- SAML Guía de integración de autenticación, R22: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Design/All/BW-SAMLIntegrationSolutionGuide-R220.pdf
- Guía de opciones de soporte de Cisco BroadWorks SSL: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Config/All/BW-SSLSupportOptionsGuide.pdf
- Descripción de la función de soporte de Cisco CI: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/ADP/CIAuthenticationSupportFD-R2020_09.pdf
- Servidor push de notificaciones (descripción de la función): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/All/NotificationPushServerFD-R220.pdf
- Soporte de notificaciones push para llamadas Descripción de la función Versión 22.0: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/All/PushNotificationSupportForCallsFD-R220.pdf
- Método de procedimiento para la migración de Connect (Android) a Firebase: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/UC-One/UC-One-Collaborate/Connect/Mobile/Technical/ConnectAndroidMigrationToFirebaseMOP-R3_9_x.pdf
- Almacenamiento Cisco BroadWorks de tokens de dispositivos para notificaciones automáticas Descripción de la función Versión 22.0: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/All/BroadWorksStorageOfDeviceTokensForPushNotificationsFD-R220.pdf
- Planificador de capacidad del sistema Cisco BroadWorks (hoja de cálculo): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Technical/BW-SystemCapacityPlanner.xlsm
- Guía de dimensionamiento de la plataforma Cisco BroadWorks: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Technical/BW-PlatformDimensioningGuide.pdf
- Guía de ingeniería del sistema Cisco Broadworks: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/Technical/BW-SystemEngineeringGuide.pdf

- Guía de configuración de Communicator para escritorio (UC-One para escritorio): https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/UC-One/UC-One-Collaborate/Communicator/Desktop/Config/CommunicatorConfigGuideDesktop-R22_9_24-UC-One-R3_9_24.pdf?dtid=osscdc000283
- Requisitos de soporte de autenticación de CI Versión del documento 1.0 MR-7136: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/broadworks/FD/ADP/CIAuthenticationSupportFD-R2020_09.pdf

Problemas conocidos y limitaciones

El artículo Problemas conocidos y limitaciones contiene información actualizada sobre los problemas conocidos que hemos identificado en la solución Webex para BroadWorks. Para más detalles, consulte el siguiente enlace:

[Problemas conocidos y limitaciones](#)

Conector de mantenimiento

El servicio de capacidad de servicio Webex aumenta la velocidad con la que el personal de asistencia técnica de Cisco puede diagnosticar problemas con su infraestructura. Automatiza las tareas de búsqueda, recuperación y almacenamiento de información y registros de diagnósticos en un caso de SR. El servicio también activa el análisis de firmas de diagnóstico para que TAC pueda identificar y resolver problemas con su equipo local de manera más eficiente.

Para obtener detalles sobre cómo implementar Serviceability Connector, vaya a *Guía de implementación para Cisco Webex Serviceability*

Connector en https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cloudCollaboration/spark/hybridservices/serviceability/cmgt_b_deployment-guide-spark-hybrid-service-connector.html.

Capítulo: Webex para los procesos de solución de problemas de Cisco BroadWorks

Contenido del capítulo

- [Escalar un problema](#)
- [Qué información del cliente recopilar](#)
- [Verifique los detalles del usuario en la mesa de ayuda](#)
- [Ver la organización del cliente en la mesa de ayuda](#)
- [Recuperar registros de usuario desde Partner Hub](#)
- [Cómo encontrar la versión del cliente](#)
- [Verificación del cliente para el servicio de llamadas](#)

- [Obtenga registros de clientes o comentarios](#)
- [Obtener datos del entorno de llamadas](#)
- [Restablecer la base de datos Webex](#)
- [Verifique que Webex debe registrarse en BroadWorks](#)
- [Analice PSLog para detectar problemas de aprovisionamiento de usuarios](#)
- [Analice los registros XSP para solucionar problemas de inicio de sesión del suscriptor](#)

Escalar un problema

Una vez que haya seguido algunas de las instrucciones de solución de problemas, debería tener una idea razonable de dónde está la raíz del problema.

Procedimiento

- Paso 1** Recopile tanta información como pueda de los sistemas relacionados con el problema.
- Paso 2** Póngase en contacto con el equipo apropiado en Cisco para abrir un caso (consulte *Contactos* sección)

Qué información del cliente recopilar

Si cree que necesita abrir un caso o escalar un problema, recopile la siguiente información mientras soluciona el problema con el usuario:

- Identificador de usuario: dirección de correo electrónico de CI o UUID de usuario (este es el identificador Webex, pero si también obtiene el identificador BroadWorks del usuario, será útil)
- Identificador de organización
- Periodo aproximado durante el cual se experimentó el problema
- Plataforma y versión del cliente
- Enviar o recopilar registros del cliente
- Registre el ID de seguimiento si se muestra en el cliente

Verifique los detalles del usuario en la mesa de ayuda

Los administradores de socios que tienen privilegios de rol de administrador de la mesa de ayuda (básico o avanzado) pueden usar este procedimiento para verificar los detalles del usuario usando la vista de la mesa de ayuda.

Procedimiento

-
- Paso 1** iniciar sesión en <https://admin.webex.com/helpdesk> .

Paso 2 Busque y luego haga clic en el usuario. Esto abre la pantalla de resumen del usuario.

Paso 3 Haga clic en el nombre de usuario para ver la configuración de usuario detallada.

La información útil en esta vista incluye el UUID del usuario, el clúster de identidad común (CI), el clúster de aplicaciones Webex, el comportamiento de llamada y el GUID de la cuenta de BroadWorks.

Etapa 4 Hacer clic **Copiar** si necesita utilizar esta información en otra herramienta, o adjuntarla a un caso de Cisco.

Ver la organización del cliente en la mesa de ayuda

Los administradores de socios que tienen privilegios de rol de administrador de la mesa de ayuda (básico o avanzado) pueden usar este procedimiento para ver los detalles de la organización del cliente en la vista de la mesa de ayuda.

Procedimiento

Paso 1 iniciar sesión en <https://admin.webex.com/helpdesk> .

Paso 2 Busque y luego haga clic en el nombre de la organización del cliente.

Paso 3 Desplázate hacia abajo hasta que veas **Vista del portal del cliente** y haga clic **Vista Nombre del cliente** para ver una vista de solo lectura de la organización del Cliente, incluidos los usuarios y la configuración.

Recuperar registros de usuario desde Partner Hub

Al solucionar problemas de clientes de escritorio y móviles, es importante que los socios (y TAC) puedan ver los registros del cliente.

Procedimiento

Paso 1 Pídale al usuario que envíe registros. Para obtener ayuda, consulte: [Aplicación Webex | Reportar un problema](#) .

Paso 2 Pídale al usuario que exporte el entorno de llamadas y le envíe el **ced.dat** archivo.

Paso 3 Obtenga los registros del cliente desde Partner Hub o Help Desk (ver más abajo).

Opción de Centro de socios:

- a. inicie sesión en Partner Hub y busque la organización de clientes del usuario.

- b. Seleccionar **Solución de problemas**.
- c. Seleccionar **Registros**.
- d. Buscar el usuario (por correo electrónico).
- e. Ve a y descargue los registros del cliente como un archivo zip.

Opción de mesa de ayuda:

- a. inicie sesión en la mesa de ayuda.
- b. Busque la organización.
- c. Haga clic en la organización (abre la pantalla de resumen).
- d. Desplácese hacia abajo para hacer clic **Vista cliente**.
- e. Seleccionar **Solución de problemas**.
- f. Seleccionar **Registros**.
- g. Buscar el usuario (por correo electrónico).
- h. Ve a y descargue los registros del cliente como un archivo zip.

Cómo encontrar la versión del cliente

Procedimiento

Paso 1 Comparte este enlace con el usuario: <https://help.webex.com/njpf8r5>.

Paso 2 Pídale al usuario que le envíe el número de versión.

Verificación del cliente para el servicio de llamadas

Procedimiento

Paso 1 inicie sesión en el cliente Webex.

Paso 2 Verifique que el ícono de Opciones de llamada (un teléfono con un engranaje encima) esté presente en la barra lateral.

Si el ícono no está presente, es posible que el usuario aún no esté habilitado para el servicio de llamadas en Control Hub.

Paso 3 Abra el menú **Configuración/Preferencias** y vaya a la sección **Servicios telefónicos**. Deberías ver el estado **SSO Sesión Has iniciado sesión**. (Si se muestra un servicio telefónico diferente, como *Webex Calling*, el usuario no está usando Webex para Cisco BroadWorks.)

Esta verificación significa:

- El cliente ha atravesado con éxito los microservicios Webex requeridos.

- El usuario se ha autenticado exitosamente.
- Su sistema BroadWorks le ha emitido al cliente un token web JSON de larga duración.
- El cliente recuperó el perfil de su dispositivo y se registró en BroadWorks.

Obtenga registros de clientes o comentarios

- Consulte la sección Recursos para encontrar registros de clientes específicos en clientes de escritorio Webex o solicite a los usuarios que envíen registros. Para obtener ayuda, consulte: [Webex Aplicación | Informar un problema](#).
- Solicite a los usuarios de clientes móviles que envíen registros y luego podrá obtenerlos a través del centro de socios o la mesa de ayuda.



Nota

El envío de registros es silencioso. Sin embargo, si un usuario envía comentarios, se dirige al equipo de desarrollo de aplicaciones Webex. Asegúrese de registrar el número de comentarios del usuario si desea realizar un seguimiento con Cisco. Por ejemplo:

Success! Your Cisco support case has been created. Thank you for feedback!

Case Number - 00601970

Obtener datos del entorno de llamadas

Los registros de clientes Webex están muy redactados para eliminar información de identificación personal. Debe exportar los datos del entorno de llamadas del cliente en la misma sesión en la que observe el problema.

Procedimiento

Paso 1 En el cliente, haga clic en la imagen de perfil y luego haga clic en **Ayuda > Exportar datos del entorno de llamadas**.

Paso 2 Guarde el archivo resultante **ced.dat** para solucionar problemas de llamadas de este usuario.

Importante: Cerrar sesión o reiniciar el cliente borra el caché interno. Si exporta **ced.dat** después de eso, los datos exportados no se corresponderán con ningún registro que se haya enviado antes del almacenamiento en caché.

Restablecer la base de datos Webex

Procedimiento

Paso 1 En el cliente, haga clic en **Ayuda > Verificador de estado**.

Paso 2 Seleccione **Restablecer base de datos**.

Esto activa un reinicio completo del cliente y carga la pantalla de inicio de sesión de la aplicación Webex.

Verifique que Webex debe registrarse en BroadWorks

La aplicación Webex verifica la siguiente información para determinar si se debe registrar en BroadWorks:

- Derecho de usuario a **broadworks-connector**
- Comportamiento de llamadas para organización y usuario.

Verificar el comportamiento de llamadas de un usuario y el derecho al conector

1. inicie sesión en la mesa de ayuda (<https://admin.webex.com/helpdesk>) con sus credenciales de administrador de socios.
2. Busque el usuario.
3. Haga clic en el usuario y verifique la entrada Comportamiento de llamada. Debería ser "Llamando a Webex".

[← Back to search results](#)



Verification:

[Send Code](#)

Account Created:

July 7, 2020

Status:

Active

Email:

Last Email Event:

None ⓘ

Email Suppression:

None

Roles:

Calling Behavior:

Calling in Webex

4. Haga clic en el nombre de usuario para abrir la pantalla Detalles del usuario.
5. Desplácese hacia abajo para ubicar la sección `derechos` y verifique que `broadworks-connector` está incluido.



User Details

← Back to search



Verification:

Account Created

Status:

Email:

Last Email Event

```
"entitlements": [  
  "squared-call-initiation",  
  "spark-admin",  
  "spark",  
  "squared-fusion-mgmt",  
  "squared-syncup",  
  "cloudmeetings",  
  "squared-room-moderation",  
  "broadworks-connector",  
  "webex-squared"  
],  
"phoneNumbers": [  

```



Nota

Un usuario Webex para Cisco BroadWorks NO debe tener el derecho `bc-sp-standard` si tiene intención de hacerlo. utilice Webex para Cisco BroadWorks. Este es el derecho para "Webex Calling (Broadcloud)", que es la aplicación Webex que realiza llamadas a través de un servicio de llamadas en la nube administrado por Cisco.

Verifique el comportamiento de llamadas de la organización

1. inicie sesión en la mesa de ayuda (<https://admin.webex.com/helpdesk>) con sus credenciales de administrador de socios.
2. Busque la organización.

-
-
3. Haga clic en la organización y verifique la entrada Comportamiento de llamada. Debería ser "Llamando a Webex".

[← Back to search results](#)

Cisco Systems Inc

Customer

Account Created: [September 2, 2019](#)

Verified Domains [None](#)

Claimed Domains [None](#)

Webex Meetings [Account is not eligible for](#)

Sites:

Directory [Off](#)

Synchronization:

Calling Behavior: [Calling in Webex](#)

Single Sign-On [Off](#)

(SSO):

Supported By: [None](#)

Order Systems: [Cisco Commerce One](#)

[Cisco.com](#)

[Webex](#)

Org. ID: [10000000000000000000000000000000](#)

[10000000000000000000000000000000](#)

User Data Locality: [US - Dallas](#)

Country: [United States of America](#)

Analice PSLog para detectar problemas de aprovisionamiento de usuarios

Utilice el PSLog del servidor de aplicaciones para ver la solicitud HTTP POST al puente de aprovisionamiento y la respuesta de Webex.

En un caso de trabajo correcto, la respuesta es 200 OK y después de unos minutos podrá ver que el usuario (y la nueva organización del cliente, si es el primer usuario) se ha creado en Webex.

Puede verificar esto buscando en la Mesa de ayuda la dirección de correo electrónico que ve en la POST.

Antes de comenzar

Recopile un PSLog del servidor de aplicaciones durante un intento de aprovisionamiento continuo con un usuario de prueba.

Procedimiento

Paso 1 Lo primero que debemos comprobar es el código de respuesta HTTP:

- Cualquier valor distinto de 200 OK es un error en el aprovisionamiento de usuarios.
- 200 OK aún podría indicar una falla si algo en el perfil del suscriptor no funciona en los servicios Webex aguas arriba del puente de aprovisionamiento.
- 400 puede contener un nodo `mensaje` en la respuesta. El puente de aprovisionamiento no pudo procesar algo en el `perfil del suscriptor`. Puede haber algún problema con los detalles del suscriptor o incompatibilidad con una configuración de la plantilla.
- 401 significa que las credenciales de aprovisionamiento ingresadas en el AS no coinciden con las ingresadas en la plantilla en Partner Hub.
- 403 podría indicar algo mal configurado en el servidor de aplicaciones. Verifique el destino de la solicitud. no debe ser una dirección IP, debe ser la URL del puente de aprovisionamiento que puede ver en su plantilla en Partner Hub.
- 409 indica un conflicto entre el `subscriberProfile` suministrado y los datos Webex existentes. Es posible que exista un usuario con esa dirección de correo electrónico. Verifique el `mensaje` en la respuesta.

Paso 2 También puede consultar el HTTP POST original para detectar cualquier valor sospechoso que pueda provocar un error en el aprovisionamiento.

La POST contiene una estructura `subscriberProfile` XML. Dentro de esto, los nodos útiles para verificar son:

- `bwuserid`: use esto para encontrar el perfil del suscriptor si necesita editarlo en BroadWorks.
- `grupo`: si la plantilla está en "modo Proveedor de servicios", está en minúsculas y se convierte en el nombre de la organización del cliente que ve en Partner Hub.
- `serviceProvider`: si la plantilla está en "modo empresarial", está en minúsculas y se convierte en el nombre de la organización del cliente que ve en Partner Hub.
- `PrimaryPhoneNumber`: debe existir. El aprovisionamiento falla sin él.
- `email`: se convierte en el ID de usuario en Webex. Debe ser válido y exclusivo de Webex; de lo contrario, falla el aprovisionamiento.

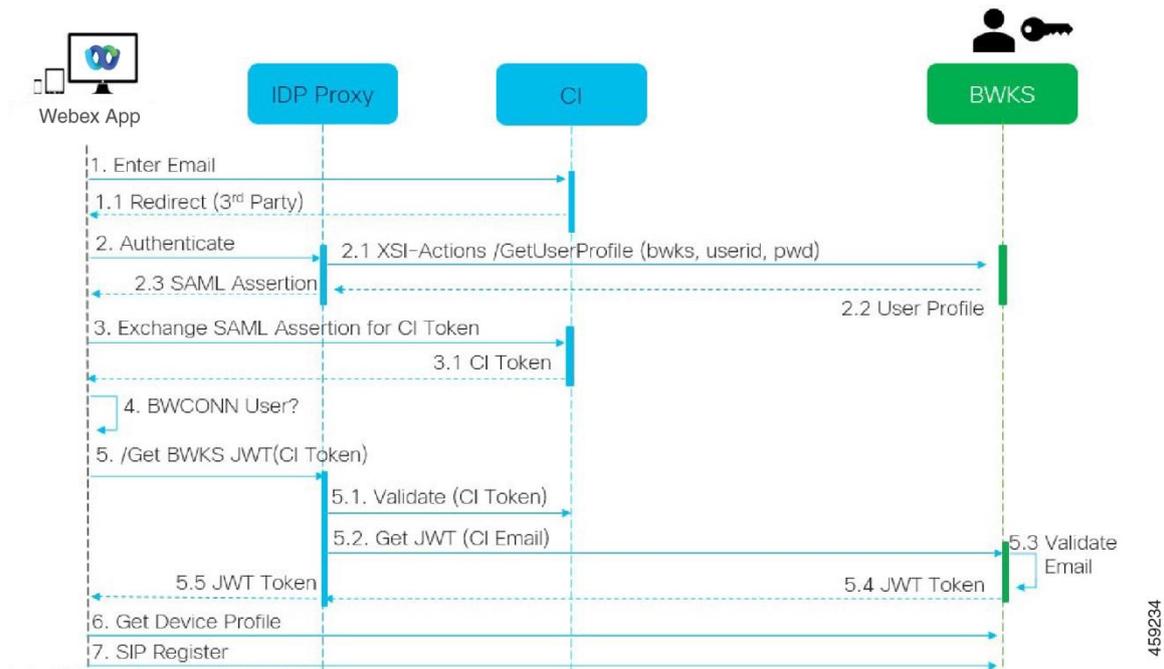
Nota Ignore la estrofa `services` : es creada por AS y aceptada pero no utilizada por Webex.

Analice los registros XSP para solucionar problemas de inicio de sesión del suscriptor

Este flujo describe el modo de autenticación de BroadWorks. Puede ver el modo de autenticación en la plantilla de BroadWorks, en Partner Hub. Consulte *Configurar sus plantillas de cliente* en https://help.webex.com/en-us/z9gt5j/Webex-for-BroadWorks-Solution-Guide#id_137726.

El siguiente diagrama de escalera muestra la interacción entre el usuario, el cliente, los servicios Webex y el sistema BroadWorks, cuando el usuario realiza la autenticación de BroadWorks en la aplicación Webex. Además, la conexión entre Webex y XSP está protegida por MTLS.

La discusión que sigue explica lo que puede esperar ver al investigar los registros para un inicio de sesión exitoso.



El usuario interactúa con el cliente, el cliente interactúa con los servicios Webex:

- El usuario proporciona su dirección de correo electrónico a la aplicación Webex (1 en el diagrama).
- CI sabe redirigir a este usuario para que ingrese su contraseña de BroadWorks (a través de UAP) (2 en el diagrama).
- El IDP Proxy envía una solicitud de obtención de perfil a la interfaz Xsi en el XSP.

En el registro de acceso de Tomcat:

- Busque la solicitud GET para el perfil del suscriptor, desde Webex hacia la interfaz Xsi-Actions (2.1 en diagrama). Tiene el ID de usuario Webex. P.ej

```
OBTENER /com.broadsoft.xsi-
actions/v2.0/user/webexuserid@example.com/profile
```

En el registro de acciones Xsi:

- Busque la solicitud GET de perfil de Webex (2.1 en el diagrama). Tiene el ID de usuario Webex. P.ej

```
OBTENER /com.broadsoft.xsi-
actions/v2.0/user/webexuserid@example.com/profile
```

Los encabezados incluyen autorización: Básica y agente-usuario: broadworksTeamsClient

- Luego, el XSP realiza la autenticación básica OCI-P contra BroadWorks (AuthenticationVerifyRequest y AuthenticationVerifyResponse, como cualquier

otra aplicación que realiza autenticación básica a través de Xsi) y también UserGetRequest y ServiceProviderGetRequest para recopilar la información del suscriptor.

- La respuesta de Xsi a Webex contiene un XML Perfil bloque que contiene (BroadWorks) ID de usuario y otros detalles (2.2 en el diagrama).

Interacciones entre el cliente y los servicios Webex:

- El proxy IDP coincide con el perfil de usuario recibido de BroadWorks y emite la aserción SAML al cliente (2.3 en el diagrama)
- El cliente intercambia la afirmación SAML por un token de CI (3 en el diagrama)
- El cliente comprueba que el usuario que ha iniciado sesión tiene la **conector-broadworks** derecho (4 en el diagrama). Puede comprobar los derechos de los usuarios en la mesa de ayuda)
- El cliente utiliza un token CI para solicitar un token web JSON (JWT) del proxy IDP (5 en el diagrama)
- El proxy IDP valida el token de CI en CI
- El proxy IDP solicita JWT del servicio de autenticación

En el registro del servicio de autenticación:

- Busque la solicitud de token de Webex (5.2 en el diagrama), por ejemplo:

```
OBTENER /authService/token
```

que tiene http_bw_userid encabezado y otros.

- El XSP hace OCI-P Solicitud de información de inicio de sesión de usuario, para validar que la identificación de usuario proporcionada corresponde a un usuario de BroadWorks (5.3 en el diagrama). AuthService ha establecido confianza con Webex en virtud de la conexión mTLS, por lo que puede emitir LLT.
- Busque la respuesta (5.4 en el diagrama) de LongLivedTokenManager: token generado, asunto: bwksUserId@example.com, emisor: BroadWorks... y Código de estado=200 que puede asociar con la solicitud original utilizando el ID de seguimiento: CLIENTE... encabezamiento.

En el registro de acciones Xsi:

- El cliente ahora puede presentar el token de larga duración en la interfaz Xsi-Actions para obtener el perfil de su dispositivo (6 en el diagrama). P.ej:

```
OBTENER /com.broadsoft.xsi-
```

```
actions/v2.0/user/bwksUserId%40example.com/profile/device
```

Con los encabezados autorización: Portador *token* y usuario-agente:
WebexTeams (*variante /versión*)

- La interfaz Xsi-Actions envía el token al servicio de autenticación (configurado para estar en la interfaz loopback), por ejemplo: 127.0.0.1:80 POST
http://127.0.0.1:80/authService/token
que puede correlacionar con el encabezado trackingid: CLIENTE... en el GET y el X-BROADSOFT-CORRELATION-ID: CLIENTE... encabezado en POST.

En el registro del servicio de autenticación:

- La recepción del POST de Xsi (loopback)
- A StatusCode=200 volver a Xsi
- Y una respuesta de validación de token, que tiene un bloque JSON "token" en el cuerpo.
- Correlacionado mediante el id de seguimiento: CLIENTE...

En el registro de acciones Xsi:

- Habiendo recibido 200 OK del servicio de autenticación, que validó el token del cliente, la aplicación Xsi-Actions ahora envía una solicitud OCI-P para UserPrimaryAndSCADeviceGetListRequest
- Recibe OCI-P UserPrimaryAndSCADeviceGetListResponse que contiene la estructura accessDeviceTable XML.
- La respuesta OCI-P está codificada como respuesta Xsi al cliente, incluida la estructura AccessDevices XML, que tiene los deviceTypes por ejemplo, Business Communicator - PC y las URL donde el cliente puede recuperar los archivos de configuración del dispositivo.

El cliente continúa normalmente:

- Selecciona una entrada de dispositivo e interactúa con DMS para obtener el perfil del dispositivo (6 en el diagrama)
- Se registra en BroadWorks a través de SBC recuperado en la configuración de DMS (7 en el diagrama)

Capítulo: Webex para Cisco BroadWorks Solución de problemas específicos

Contenido del capítulo

- [Problemas del centro de socios](#)
- [Problemas de aprovisionamiento de usuarios](#)
- [Los usuarios inician sesión](#)
- [Problemas de configuración y registro de llamadas](#)
- [Problemas con la vista web de configuración de llamadas](#)
- [Problemas de reclamo de dominio](#)

- [Códigos de error del usuario final](#)
- [Códigos de error para sincronización de directorios](#)

Problemas del centro de socios

El administrador no puede ver las organizaciones de clientes

Como administrador de su organización asociada en Webex, debe tener la *Administrador completo* role. Ese rol se utiliza para administrar su organización asociada, incluida la asignación de privilegios administrativos a usted mismo y a otros. Para gestionar organizaciones de clientes, debe otorgarse a usted mismo (o a otras personas) la *Administrador completo de ventas* rol o *administrador de ventas* role. Ver <https://help.webex.com/fs78p5>.

Problemas de aprovisionamiento de usuarios

Errores IM&P integrados para empresas/clientes específicos

Si tiene una combinación de empresas que utilizan diferentes servicios de colaboración en la nube, por ejemplo, UC-One SaaS y Webex para Cisco BroadWorks, es posible que haya optado por modificar el adaptador de aprovisionamiento por empresa.

Para verificar qué está configurado para IM&P integrado (predeterminado para empresas, a menos que exista una configuración más específica), ejecute `AS_CLI/Interfaz/Mensajería> conseguir`. Para los parámetros de aprovisionamiento de una empresa específica, abra la empresa y vaya a **Servicios > Integrado IM&P**.

Verifique que la configuración IM&P integrada para esa empresa coincida exactamente con lo que se muestra en la plantilla de cliente en Partner Hub. Las siguientes configuraciones deben coincidir, o el aprovisionamiento fallará para todos los usuarios de la empresa:

Configuración IM&P integrada de BroadWorks Enterprise	Configuración de la plantilla de cliente del Centro de socios
URL del servidor de mensajería	URL de aprovisionamiento
Nombre de usuario del servidor de mensajería	Nombre de la cuenta de aprovisionamiento
Contraseña del servidor de mensajería	Contraseña de cuenta de aprovisionamiento, confirmar contraseña

Errores IM&P integrados para usuarios específicos

Esto se aplica si utiliza el aprovisionamiento continuo y supone que el aprovisionamiento funciona para algunos o la mayoría de los usuarios (por lo que puede descartar un problema de configuración).

Si ve errores integrados IM&P en BroadWorks, por ejemplo, "[Error 18215] Error de aprovisionamiento con el servidor de mensajería" y "[Error 18211] Error de comunicación con el servidor de mensajería", debe investigar las siguientes causas potenciales:

- La dirección de correo electrónico del usuario podría ya existir CI. Busque el usuario en la mesa de ayuda para verificar si su dirección de correo electrónico ya está allí. Esto no es necesariamente concluyente, porque el usuario puede existir en una organización cuyos datos no se le permite ver en la Mesa de Ayuda.
- El usuario se registró de forma independiente en Webex, antes de que se le asignara el servicio integrado IM&P. En este caso, una opción es hacer que el usuario elimine su cuenta gratuita para que pueda formar parte de la organización de clientes que está aprovisionando. Las instrucciones están en <https://help.webex.com/5m4i4y>.
- El usuario no tiene un número de teléfono principal asignado a su perfil (todos Webex para Cisco BroadWorks los suscriptores deben tener un DID principal). Consulte el tema sobre cómo analizar PSLog desde AS.

Fallos de aprovisionamiento de usuarios en respuesta desde el puente de aprovisionamiento

Si los usuarios no aparecen en Control Hub, a los pocos minutos de asignar el IM&P integrado, consulte los códigos de respuesta del servicio de puente de aprovisionamiento. Ejecute un PSLog para ver los códigos de respuesta HTTP.

200 bien

Una respuesta de 200 OK *no significa que el usuario haya sido aprovisionado exitosamente*. Significa que el servicio de aprovisionamiento recibió la solicitud y envió con éxito la solicitud de creación de usuario correspondiente a los servicios ascendentes.

La transacción de aprovisionamiento es asíncrona por diseño. El servicio responde 200 OK porque el proceso de creación de usuarios puede tardar varios minutos y, por motivos de rendimiento, no queremos recibir varias solicitudes para crear el mismo usuario.

Sin embargo, si el usuario finalmente no aparece en la organización del cliente después de una respuesta 200 OK, podría indicar que la creación del usuario falló en los servicios Webex en sentido ascendente del servicio de aprovisionamiento.

Debe escalar un error de aprovisionamiento que tenga una respuesta de 200 OK.

400 Bad Request (Solicitud incorrecta)

Consulte la respuesta HTTP, que debería tener más detalles sobre posibles problemas que podrían causar esta respuesta del servicio de aprovisionamiento. Algunos ejemplos de la <mensaje> nodo:

- "No puedo confiar en el correo electrónico de BroadWorks con el aprovisionamiento heredado API".

La dirección de correo electrónico asociada con la solicitud de aprovisionamiento de usuario fallida no es válida o está mal escrita, pero usted ha afirmado en la plantilla que se puede confiar en las direcciones de correo electrónico. Verifique los perfiles de los usuarios en BroadWorks, específicamente la identificación del correo electrónico.

- "La organización del cliente no se encuentra en la base de datos y tampoco está habilitado el indicador de creación de nueva organización".

Esta solicitud de aprovisionamiento fallida debería crear una nueva organización de clientes en Webex, pero su plantilla está configurada para evitar que se creen nuevas organizaciones de clientes. Si desea permitir nuevas organizaciones para dominios de correo electrónico que no coinciden con los clientes existentes en Webex, puede reconfigurar su plantilla en Partner Hub y volver a probar la solicitud de aprovisionamiento. Sin embargo, si no espera que se cree una nueva organización para este usuario, quizás la dirección de correo electrónico esté mal escrita (específicamente la parte del dominio). Verifique la identificación de correo electrónico del usuario en BroadWorks.

403 Forbidden (Prohibido)

La solicitud de aprovisionamiento no tiene posibilidades de tener éxito. Deberá investigar la solicitud y la respuesta en este caso. Por ejemplo, si ve una dirección IP como destino de la solicitud de aprovisionamiento, en lugar de la URL del puente de aprovisionamiento adecuada para su organización (consulte los temas de configuración del firewall en la Guía de soluciones), podría indicar que a su servidor de aplicaciones le falta una dirección requerida. parche (ap373197).

Compruebe que se hayan aplicado todos los parches necesarios al servidor de aplicaciones y que haya completado la configuración relacionada para un aprovisionamiento fluido exitoso.

409 Conflicto

La solicitud de aprovisionamiento no puede continuar porque existe un usuario en Webex que coincide con la dirección de correo electrónico de la solicitud.

Usuario que ya está en CI

Obtenga el correo electrónico del suscriptor de la solicitud HTTP POST y búsquelo en la mesa de ayuda.

Es posible que no vea al usuario si no tiene permiso, pero también puede ver que el usuario está en una organización "libre", p. "Consumidor".

Puede pedirle a este usuario que elimine su cuenta gratuita o puede usar una dirección de correo electrónico diferente para aprovisionarla.

Ver <https://help.webex.com/ndta402>.

Los usuarios inician sesión

El portal de activación de usuario no se carga

El flujo de inicio de sesión normal Webex para Cisco BroadWorks incluye un Portal de activación de usuario donde los usuarios ingresan sus contraseñas. A veces, este portal no se carga después de que el usuario haya proporcionado su dirección de correo electrónico en la pantalla de inicio de sesión de la aplicación Webex.

Este problema puede deberse al lado del cliente o al lado del servicio. En el lado del cliente, normalmente se debe a que el navegador nativo del cliente es incompatible de alguna manera con el servicio.

Error en el inicio de sesión único

- En BroadWorks, verifique que al usuario se le hayan asignado los tipos de dispositivo para la aplicación Webex (consulte la sección **Perfiles de dispositivos** en [Prepare su entorno](#) sección de la Guía de soluciones).
- Compruebe que el usuario esté utilizando la contraseña correcta. Si la plantilla que utilizó para aprovisionar la organización del cliente del usuario (en Partner Hub) está configurada para la autenticación de BroadWorks, el usuario debe ingresar su contraseña de "Acceso web" de BroadWorks. Es posible que el usuario también deba ingresar su ID de usuario de BroadWorks si su dirección de correo electrónico no está configurada como ID de usuario alternativa.

Asegúrese de que el usuario haya ingresado correctamente los caracteres en mayúsculas y minúsculas.

Problemas de configuración y registro de llamadas

Después de que un usuario haya sido aprovisionado en Webex e inicie sesión correctamente en la aplicación Webex, la aplicación se registra en BroadWorks. Las siguientes son la secuencia de registro esperada y los signos resultantes de un registro saludable (como se ve desde la aplicación Webex):

Secuencia de registro esperada

1. El cliente llama a XSI para obtener un token de administración del dispositivo y la URL del DMS
2. El cliente solicita su perfil de dispositivo a DMS presentando el token del paso 1
3. El cliente lee el perfil del dispositivo y recupera las credenciales, direcciones y puertos SIP
4. El cliente envía un REGISTRO SIP a SBC usando la información del paso 3
5. SBC envía el REGISTRO SIP al AS (SBC puede realizar una búsqueda en el NS para localizar un AS si SBC aún no conoce al usuario SIP).

Señales esperadas de un registro de cliente exitoso

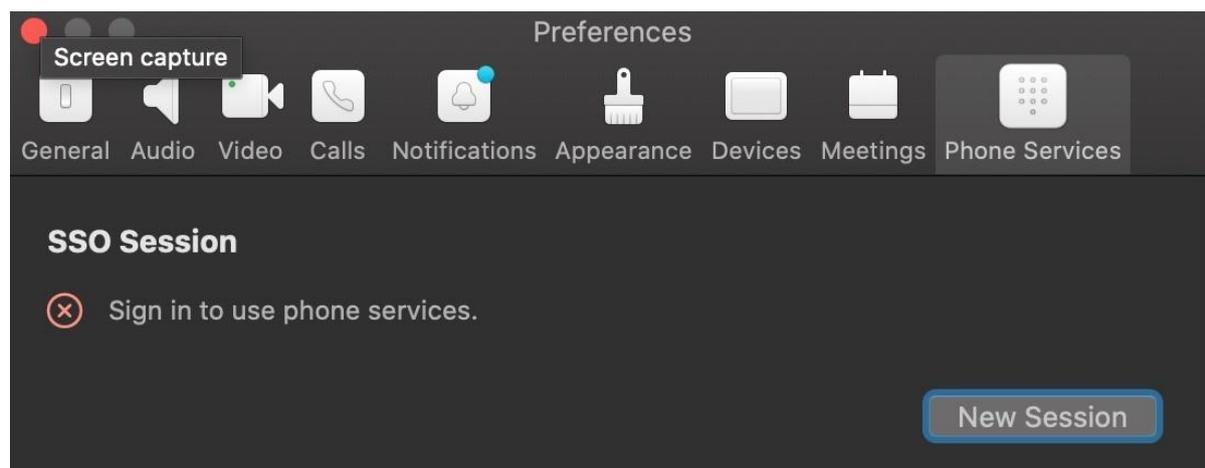
El ícono de Opciones de llamada aparece en la interfaz Webex.

En la pestaña de servicios telefónicos de la aplicación Webex (por ejemplo, **Configuración > Servicios telefónicos** en Windows, **Preferencias > Servicios telefónicos** en Mac), el mensaje "SSO Sesión: has iniciado sesión" significa que la aplicación está registrada exitosamente (a BroadWorks en este caso).

El cliente no tiene ningún icono de llamada

La mayoría de las veces, esto significa que el usuario no tiene la licencia o los derechos correctos.

El cliente muestra la pestaña Servicios telefónicos pero no hay sesión SSO



Este es un registro fallido. Hay varias razones por las que un cliente de aplicación Webex no podría registrarse en BroadWorks:

Se están probando varios servicios de llamadas con los mismos clientes

Este problema conocido puede deberse a que el cliente cambia entre diferentes terminales de devolución de llamadas. Es más probable que ocurra durante las versiones de prueba de diferentes servicios de llamadas ofrecidos a través de (los mismos) clientes de la aplicación Webex. Puede restablecer la base de datos del cliente (enlace) para solucionar este problema.

Configuración incorrecta del servicio de autenticación

Verifique los XSP que alojan el servicio de autenticación con la Guía de soluciones (consulte [Configure servicios en su Webex para Cisco BroadWorks XSP](#)).

Específicamente:

- Las claves RSA (que genera en un XSP) se copian en todos los XSP
- La URL del servicio de autenticación se proporcionó al contenedor web en todos los XSP y se ingresó correctamente en el clúster en Partner Hub.
- Se configura la autenticación externa mediante certificados:
- `XSP_CLI/System/CommunicationUtility/DefaultSettings/ExternalAuthentication/CertificateAuthentication>obtener`
-
- `permitirUserApp = falso`
`permitirClientApp = verdadero`
- Cuando utilice MTLS, debe cargar el certificado de cliente Webex en los XSP (puede obtener el certificado en Partner Hub, en la página de configuración de BroadWorks).

Mala configuración de las etiquetas BroadWorks

Verifique que haya configurado las etiquetas BroadWorks requeridas para la aplicación Webex. Referirse a [Webex para la Guía de configuración de Cisco BroadWorks](#) para obtener información sobre las etiquetas de configuración. Asegúrese de que no haya conflictos ni valores incorrectos.

Específicamente, el `%SBC_ADDRESS_WXT%` La etiqueta debe ser el SBC de su registrador SIP para los clientes de la aplicación Webex.

El cliente de escritorio desconecta los servicios telefónicos después de una conexión exitosa SSO

Este problema puede deberse a que el mismo usuario inicia sesión en varios clientes en el mismo tipo de plataforma. Por ejemplo, si un usuario inicia sesión correctamente en la aplicación Webex en Windows y luego inicia sesión en la aplicación webex en una máquina Windows diferente, solo hay una sesión SSO activa en una de las máquinas. Esto se debe a su diseño.

Si es absolutamente necesario solucionar este problema, puede configurar BroadWorks para que tenga varias instancias del mismo tipo de dispositivo, pero deben tener direcciones SIP únicas. Esta configuración está fuera del alcance de Webex para Cisco BroadWorks.

Dispositivo de escritorio no provisionado para el usuario

Esta firma se ve en el cliente (\bwc\) registro:

```
<Error>[0x70000476b000] BroadWorksConfigDownloader.cpp:106  
onAccessDeviceListSucceeded:BWC:SCF: ConfigDownload: no se encuentra el  
perfil de dispositivo 'Business Communicator - PC'.
```

Problemas con la vista web de configuración de llamadas

El botón/enlace de autocuidado no se muestra en la aplicación Webex

Un síntoma diferente de este problema es cuando se muestra el botón/enlace, pero al hacer clic en él se abre un navegador externo.

- Verifique que la plantilla de configuración del cliente requerida esté implementada y que las etiquetas CSW estén configuradas correctamente. (Consulte la sección *Vista web de configuración de llamadas* en la [Webex para la Guía de soluciones Cisco BroadWorks](#)).
- Verifique que la aplicación Webex esté registrada para realizar llamadas en BroadWorks.
- Compruebe que la aplicación Webex sea una versión reciente que admita CSWV.

Página en blanco o error después de hacer clic en el botón/enlace de autocuidado

Generalmente, este comportamiento en la aplicación Webex indica un problema de configuración o implementación con la aplicación CSWV en BroadWorks XSP.

Recopile detalles para una mayor investigación, incluidos registros CSWV, registros de acceso, repositorio config-wxt.xml y archivo de plantilla, y luego plantee un caso.

Problemas de reclamo de dominio

Los errores de registro de usuario pueden ocurrir como resultado de errores que se cometen al reclamar dominios. Antes de reclamar cualquier dominio, asegúrese de comprender lo siguiente:

- Los proveedores de servicios no deben reclamar los dominios de las organizaciones de clientes que administran. Deberán reclamar únicamente los dominios de aquellos usuarios que se encuentren en la organización interna del Proveedor de Servicios. Reclamar el dominio de los usuarios en una organización separada (incluso una que administre el proveedor de servicios) puede generar errores de registro para los usuarios en la organización del cliente, ya que las

solicitudes de autenticación de usuarios se enrutan a través del proveedor de servicios en lugar de la organización del cliente.

- Si dos organizaciones de clientes (Empresa A y Empresa B) comparten el mismo dominio y la Empresa A ha reclamado el dominio, el registro de los usuarios de la Empresa B puede fallar debido a que las solicitudes de autenticación de usuario se enrutan a través de la organización que tiene el dominio reclamado (Empresa A).

Si reclama algún dominio por error y necesita eliminar un reclamo, consulte el artículo [Administre sus dominios](#) Webex.

Códigos de error del usuario final

La siguiente tabla describe los códigos de error del usuario final que se pueden ver en el portal de activación de usuarios del cliente.



Nota

Esta no es una lista exhaustiva de códigos de error. La tabla enumera solo los códigos de error existentes para los cuales la aplicación Webex actualmente no brinda instrucciones claras al usuario.

Código de error	Mensaje de error	Acción sugerida
100006	Error al iniciar sesión: ID de usuario/contraseña incorrecta	Compruebe que el usuario esté utilizando la contraseña correcta. Si la plantilla que utilizó para aprovisionar la organización del cliente del usuario (en Partner Hub) está configurada para la autenticación de BroadWorks, el usuario debe ingresar su contraseña de "Acceso web" de BroadWorks. Es posible que el usuario también deba ingresar su ID de usuario de BroadWorks si su dirección de correo electrónico no está configurada como ID de usuario alternativa. Asegúrese de que el usuario haya ingresado correctamente los

		caracteres en mayúsculas y minúsculas.
200010	Error al validar las credenciales porque el usuario de BroadWorks no está autorizado	El usuario debe probar una combinación diferente de nombre de usuario y contraseña. De lo contrario, el administrador debe restablecer la contraseña en BroadWorks.
200013	Lo sentimos, no puedes unirte a <nombre de la oferta de SP> con Webex ahora mismo. Inténtelo de nuevo en unos minutos. Si el problema continúa, comuníquese con su <administrador de la organización del cliente>.	No se pudo actualizar la información del usuario en Common Identity. Actualice el usuario nuevamente usando el usuario API.
200014	Comuníquese con su <Proveedor de servicios> administrador.	Verifique para asegurarse de que su configuración sea precisa y que el ID de aprovisionamiento sea correcto en la solicitud.
200016	Error al validar las credenciales porque no se encontró la sesión	El usuario debe actualizar el navegador y volver a intentar ingresar el nombre de usuario/contraseña.
200018	Error al validar las credenciales porque el usuario está bloqueado	El usuario debe esperar 10 minutos y luego volver a intentarlo.
200019	Error al validar las credenciales porque no se pudo agregar usuario para la autoactivación	El administrador debe verificar la configuración de activación automática en Control Hub
200022	No se pudo enviar el correo electrónico porque el usuario no está autenticado	El usuario debe volver a intentar la incorporación e ingresar las credenciales.
200025	Lo sentimos, no puedes unirte a Self Activation en este	Haga que el usuario vuelva a intentarlo después de unos

	<p>momento. Inténtelo de nuevo en unos minutos. Si el problema persiste, comuníquese con su administrador del sistema.</p>	<p>minutos. Si eso no funciona, consulte con el soporte de Cisco.</p>
200026	<p>No se pudo validar el correo electrónico debido a una falla en la verificación previa o un estado incorrecto del usuario pendiente para PartnerOrgUUID: {partnerOrgUUID}, BroadworksUUID: {broadworksUUID}, ConfigSetUUID: {configSetUUID}</p>	<p>El administrador debe informar al usuario que ingresó una dirección de correo electrónico incorrecta ya que la dirección de correo electrónico está asociada a una organización diferente.</p>
200039	<p>No se pudo validar el correo electrónico porque el ID de correo electrónico ya estaba en uso en una organización diferente</p>	<p>El usuario debe intentar incorporarse nuevamente al mismo enlace de verificación, pero utilizando una ID de usuario de BroadWorks diferente.</p> <p>De lo contrario, el administrador de la organización del cliente de la organización diferente debe eliminar la cuenta de usuario existente.</p>
200040	<p>Error al validar el correo electrónico porque configSet no coincide con configSet en customerConfig</p>	<p>El administrador debe comparar el vínculo de verificación que utilizó el usuario con el vínculo configurado en Control Hub. Los dos enlaces y configSets deben coincidir.</p>
200041	<p>Error al validar el correo electrónico porque el usuario ya tiene derecho a otro servicio en conflicto, derechos en conflicto</p>	<p>El usuario debe intentar incorporarse nuevamente al mismo enlace de verificación utilizando una ID de usuario de BroadWorks diferente.</p>

		De lo contrario, el administrador de la organización del cliente que gestiona el servicio en conflicto debe eliminar el servicio o los derechos en conflicto.
200042	No se pudo validar el correo electrónico porque el correo electrónico ya está asociado con otro ID de usuario de BroadWorks	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador debe eliminar al otro usuario que utiliza esta dirección de correo electrónico.
200043	No se pudo validar el correo electrónico porque la asignación de configuración del cliente del usuario es incorrecta	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador debe eliminar al otro usuario que utiliza esta dirección de correo electrónico.
200044	No se pudo validar el correo electrónico porque el ID de usuario ya está en uso en este clúster de BroadWorks	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador de la organización del cliente que administra la cuenta de usuario existente que utiliza esta dirección de correo electrónico debe eliminar esa cuenta de usuario.
200045	No se pudo agregar el usuario mediante la activación automática porque el usuario ya forma parte de una organización diferente	El usuario debe volver a intentar la incorporación, pero con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador de la organización del cliente que administra la organización diferente debe eliminar la cuenta existente.

200046	No se pudo agregar un usuario mediante la activación automática porque existen varios usuarios pendientes con el mismo ID de usuario de Broadworks en el mismo clúster de BroadWorks.	El administrador debe eliminar los usuarios pendientes de Control Hub
200047	No se pudo agregar el usuario mediante la activación automática porque el ID de usuario ya está en uso en este clúster de BroadWorks	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador de la organización del cliente que administra la cuenta de usuario existente debe eliminar esa cuenta de usuario existente o eliminar otros derechos.
200048	No se pudo agregar el usuario mediante la activación automática porque la dirección de correo electrónico ya estaba provista con un ID de usuario de BroadWorks diferente	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente.
200049	No se pudo agregar el usuario mediante la activación automática porque el ID de usuario ya está en uso en este clúster de BroadWorks	El usuario debe intentarlo nuevamente con una dirección de correo electrónico diferente. De lo contrario, el administrador de la organización del cliente que administra la cuenta de usuario existente debe eliminar esa cuenta de usuario existente o eliminar otros derechos.
200050	No se pudo agregar el usuario mediante la activación automática porque el ID de aprovisionamiento no coincide con el ID de	El administrador debe comparar el vínculo de verificación que utilizó el usuario con el vínculo configurado en Control Hub.

	aprovisionamiento esperado de la empresa del suscriptor.	Los dos enlaces y configSets deben coincidir.
200051	No se pudo agregar un usuario mediante la activación automática, ya que spEnterpriseId especificado en esta solicitud entra en conflicto con un proveedor de servicios o una empresa ya aprovisionada desde este clúster de BroadWorks.	El administrador debe verificar las organizaciones existentes en Control Hub y asegurarse de que no estén creando una organización con un nombre que ya existe.
200054	No se pudo validar el correo electrónico porque la región de la organización del cliente y la organización del socio no coinciden	El administrador debe verificar la configuración de la organización del socio y de la organización del cliente en Control Hub y asegurarse de que las regiones coincidan.
300005	Verifique previamente el error ya que el usuario ya está en la cola y en el proceso de aprovisionamiento.	El aprovisionamiento de usuarios aún está en progreso. Espere unos minutos y vuelva a comprobarlo.

Tabla 1. Códigos de error del usuario final
Códigos de error para sincronización de directorios

Los siguientes códigos de error se aplican a Directory Sync.

Código de error	Mensaje de error
600000	Error inesperado de sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks.
600001	Error en la sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks.
600002	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks tuvo que finalizarse antes de completarse.
600003	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks solo se realizó parcialmente correctamente. Algunas organizaciones de clientes no pudieron sincronizarse.

Código de error	Mensaje de error
600004	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no está habilitada para ConfigSet.
600005	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks está en progreso para ConfigSet.
600006	Los subprocesos de sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks están ocupados o se están cerrando, por lo que no aceptarán más solicitudes de sincronización; inténtelo de nuevo más tarde.
600007	No se encuentra la organización de identidad de CustomerConfig.
600008	CustomerConfig no se encuentra en la organización asociada.
600009	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no se puede ejecutar porque el clúster de Broadworks asociado a CustomerConfig está ocupado
600010	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no se puede ejecutar porque no hay ningún clúster de Broadworks asociado a CustomerConfig.
600011	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no está habilitada para CustomerConfig.
600012	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no se puede ejecutar porque la sincronización del directorio híbrido ya está habilitada para CustomerConfig.
600013	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no pudo agregar usuarios y cuentas de máquina al almacén de identidades.
600014	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks falló al intentar conectarse al clúster de Broadworks. Error de Broadworks: %s.
600015	La sincronización de usuarios del directorio externo de Broadworks no encontró ningún usuario coincidente en el almacén de identidades.
600017	BroadWorks Phone List Sync no pudo sincronizar todos los contactos de usuarios y empresas/organizaciones.
600018	La sincronización de la lista de teléfonos de BroadWorks falló para los usuarios de la empresa/organización.

Código de error	Mensaje de error
600019	BroadWorks Phone List Sync no pudo sincronizar los contactos de la empresa/organización.
600020	La sincronización de usuarios del directorio externo de BroadWorks no se puede desactivar ya que la sincronización de CustomerConfig está en curso.
600022	La sincronización de usuario único del directorio externo de BroadWorks no es posible ya que la empresa no tiene ningún usuario aprovisionado.
600023	La sincronización de usuario único del directorio externo de BroadWorks no es posible porque el usuario ya existe en esta organización.
600024	La sincronización de usuario único del directorio externo de BroadWorks no es posible porque no se encontró ningún usuario coincidente en BroadWorks.
600025	BroadWorks External Directory User Sync no pudo actualizar la cuenta de usuario en CI.
600026	BroadWorks External Directory User Sync no pudo actualizar la cuenta de la máquina en CI.
600027	La sincronización de usuario único del directorio externo de BroadWorks no es posible porque se encontraron varios usuarios en BroadWorks.
600028	La sincronización de usuario único del directorio externo de BroadWorks no es posible porque se debería haber completado al menos una sincronización del directorio empresarial.
600029	La sincronización de usuarios del directorio externo de BroadWorks falló porque la empresa no tiene ningún usuario aprovisionado.