

# Configuración y solución de problemas de CVI para equipos de Microsoft

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Puertos necesarios](#)

[Tipos de dispositivos admitidos para que se presione un botón \(OBTP\)](#)

[Configuración](#)

[Configuración de la integración de vídeo en Control Hub](#)

[Troubleshoot](#)

[Verificación](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar y solucionar problemas de Cisco Video Integration (CVI) con la integración de Microsoft Teams (MS Teams).

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración general de Webex Control Hub
- Configuración general de Office 365 (O365)
- Configuración de administración web de terminales
- configuración de Windows Power Shell
- Configuración de Webex Edge para dispositivos

### Componentes Utilizados

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

- Sitio de administración de O365.
- Cisco WebEx Control Hub con licencia A-MST-WX-CVI-ROOMS.
- Windows Power Shell versión 5.1.
- DX70 con Webex Edge para dispositivos.

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

### Puertos necesarios

Puertos necesarios para la señalización:

Video Device	Protocol	Port Number(s)
Webex device registered to your organization	TCP	443
Other SIP video device	TCP	5060/5061

Puertos necesarios para los medios:

Video Device	Protocol	Port Number(s)
Webex device registered to your organization	TCP/UDP	5004
	UDP	33434
Other SIP video device	UDP	36000-59999

### Tipos de dispositivos admitidos para que se presione un botón (OBTP)

- Dispositivos de mesa, sala y escritorio de Webex.
- Kit de sala Webex y teléfono de sala.
- Cisco serie MX, SX y DX.

# Configuración

## Configuración de la integración de vídeo en Control Hub

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

Paso 2. Para quePara comprobar si el subdominio está configurado para las direcciones del protocolo de inicio de sesión (SIP) de Webex, vaya a **Configuración de la organización > Dirección SIP para llamadas de Cisco Webex**.

**Nota:** En caso de que no esté configurado, revise el siguiente documento [Cambiar la dirección SIP de Cisco Webex](#).

Paso 3. Vaya a **Servicios > Híbrido**. Busque la tarjeta de integración de vídeo para Microsoft Teams y **seleccione Configurar**. (Se necesita una licencia adicional).

## Video Integration



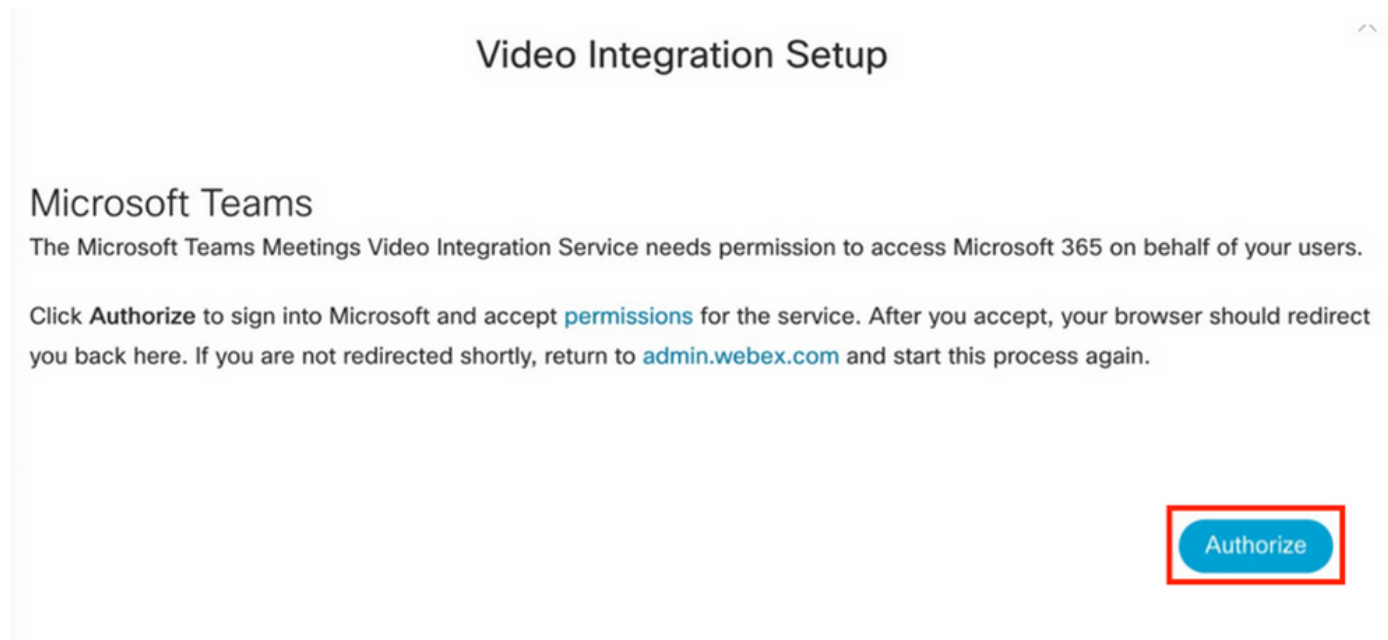
Join Microsoft Teams meetings from Webex devices. Enable Hybrid Calendar Service to join meetings with One Button To Push (OBTP).

[View Prerequisites](#)

[Set Up](#)

**Advertencia:** En este momento se requiere la licencia **A-MST-WX-CVI-ROOMS**, para poder avanzar más.

Paso 4. En la pantalla Video Integration Setup (Configuración de integración de vídeo), seleccione **Authorize**.



Paso 5. Seleccione la cuenta con los privilegios de **administrador global de arrendatarios de Microsoft** e introduzca las credenciales.

**Nota:** El usuario de Microsoft debe autenticarse al menos dos veces por separado. Se recomienda que los pasos los realice un administrador de Microsoft cuya cuenta tenga acceso de administrador total al concentrador de control.

Paso 6. Para validar los permisos solicitados, seleccione **Aceptar**. Esto concede **Webex Video Integration para acceder a su arrendatario de Microsoft**. Se dirige a la pantalla **Control Hub Video Integration Setup (Configuración de integración de vídeo del centro de control)**.



globaladmin@example.com

# Permissions requested

## Review for your organization



This app would like to:

- ✓ Read domains
- ✓ Initiate outgoing 1 to 1 calls from the app
- ✓ Initiate outgoing group calls from the app
- ✓ Join group calls and meetings as an app
- ✓ Join group calls and meetings as a guest
- ✓ Access media streams in a call as an app
- ✓ Read online meeting details
- ✓ Sign in and read user profile

If you accept, this app will get access to the specified resources for all users in your organization. No one else will be prompted to review these permissions.

Accepting these permissions means that you allow this app to use your data as specified in their [terms of service](#) and [privacy statement](#). You can change these permissions at <https://myapps.microsoft.com>. [Show details](#)

Does this app look suspicious? [Report it here](#)

Cancel

Accept

Paso 7. Abra una ventana de **PowerShell** en el equipo e instale el módulo **MicrosoftTeams** PowerShell si aún no está instalado con el siguiente comando:

```
Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
```

Paso 8. Importe el módulo **MicrosoftTeams** y conéctese al arrendatario de Teams con el siguiente comando:

```
Import-Module MicrosoftTeams  
Connect-MicrosoftTeams
```

Paso 9. Aparecerá una página de inicio de sesión de Microsoft. Introduzca las credenciales del usuario con privilegios de administración de Microsoft Teams para el arrendatario. Si el proceso es correcto, se proporciona información sobre la cuenta y el arrendatario que ha iniciado sesión correctamente.

Paso 10. Vaya a la pantalla de configuración de **Video Integration en Control Hub**, **seleccione el botón del portapapeles para copiar el texto de la sección New-CsVideoInteropServiceProvider**, desde la primera y pegarlo en la sesión de PowerShell y confirmarlo.

Paso 11. Seleccione cómo desea habilitar la integración para los usuarios. Utilice los ejemplos como referencia para la integración de todos los usuarios o por usuario, como se muestra en los siguientes ejemplos:

Todos los usuarios:

```
Grant-CsTeamsVideoInteropServicePolicy -PolicyName  
CiscoServiceProviderEnabled -Global
```

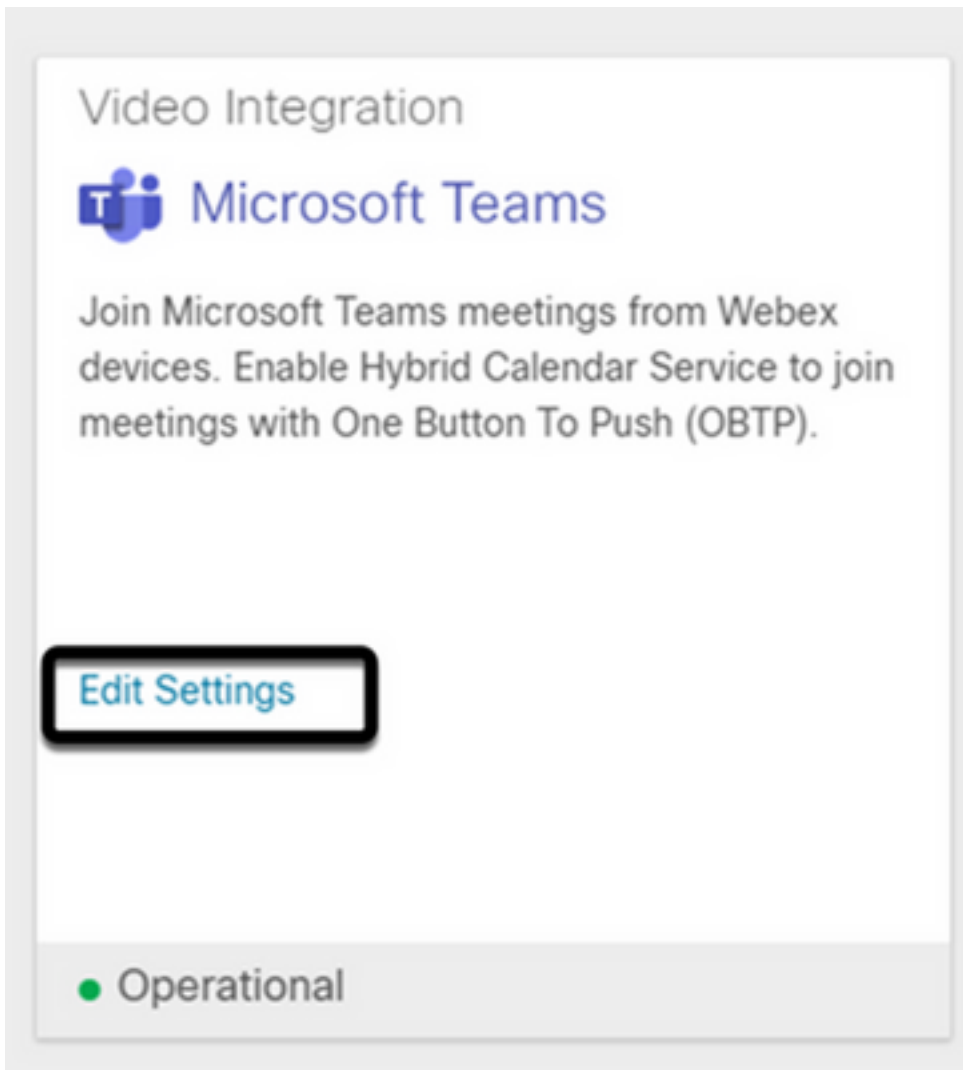
Por usuario:

```
Grant-CsTeamsVideoInteropServicePolicy -PolicyName  
CiscoServiceProviderEnabled -Identity
```

Paso 12. Seleccione **Ok** para completar la configuración.

**Nota:** los cambios de PowerShell en el arrendatario de Microsoft pueden tardar en propagarse en el entorno de Microsoft 365. Microsoft señala que esto puede tardar hasta 6 horas, aunque normalmente tarda menos de 20 minutos.

Paso 13. En caso de que acceda al texto del comando de PowerShell después de completar la configuración, navegue hasta **Control Hub > Hybrid > Services > Video Integration** y seleccionar **Editar configuración**.



## Troubleshoot

Caso 1. No se reconoce el comando Install-Module en Windows Power Shell.

Cuando el comando **Install-Module** se configura en Windows PowerShell, la consola no reconoce ninguna variación del comando:

```
PS C:\Users\administrator.MEXT.000> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
install-Module : The term 'install-Module' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or
operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try
again.
At line:1 char:1
+ install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (install-Module:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

Paso 1. Con una cuenta de administrador de Windows, abra Windows PowerShell y ejecute el comando **Get-Command** en la consola para validar si **Install-Module** aparece como un comando válido.

```
Cmdlet Get-WsmanInstance Microsoft.WSMan.Management
Cmdlet Import-Module Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-BinaryMiLog CimCmdlets
Cmdlet Import-Certificate PKI
Cmdlet Import-Clixml Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-Counter Microsoft.PowerShell.Diagnostics
Cmdlet Import-Csv Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-IscsiVirtualDisk IscsiTarget
Cmdlet Import-LocalizedData Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-Module Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Import-PfxCertificate PKI
Cmdlet Import-PSSession Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-StartLayout StartScreen
Cmdlet Import-TpmOwnerAuth TrustedPlatformModule
Cmdlet Initialize-Tpm TrustedPlatformModule
Cmdlet Install-NfsMappingStore NFS
Cmdlet Install-WindowsFeature ServerManager
Cmdlet Invoke-BpaModel BestPractices
Cmdlet Invoke-CimMethod CimCmdlets
Cmdlet Invoke-Command Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Invoke-Expression Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-History Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Invoke-Item Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet Invoke-RestMethod Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-TroubleshootingPack TroubleshootingPack
Cmdlet Invoke-WebRequest Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-WmiMethod Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet Invoke-WSManAction Microsoft.WSMan.Management
Cmdlet Join-Path Microsoft.PowerShell.Management
```

Paso 2. En caso de que no aparezca en la lista, ejecute el comando **Get-Host** y valide la versión actual de PowerShell:

```
PS C:\Users\administrator.MEXTP.000> Get-Host
Name           : ConsoleHost
Version        : 4.0
InstanceId     : 292fdb4e-928f-49b2-b169-1155848b44ec
CurrentCulture : en-US
CurrentUICulture : en-US
PrivateData    : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
IsRunspacePushed : False
Runspace      : System.Management.Automation.Runspaces.LocalRunspace
```

Paso 3. En caso de que la versión actual de PowerShell sea anterior a la 5.0, actualice a cualquier versión admitida que se mencione en el siguiente documento de Microsoft: [Install-Module Supported PowerShell version](#).

Paso 4. Después de la actualización, verifique una vez más que la versión se actualice ahora con el comando **Get-Host**.

```
Name           : ConsoleHost
Version        : 5.1.14409.1018
InstanceId     : 02889bfc-1fba-4ed1-a1ed-9759f7f20c74
UI             : System.Management.Automation.Internal.Host.InternalHostUserInterface
CurrentCulture : en-US
CurrentUICulture : en-US
PrivateData    : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
DebuggerEnabled : True
IsRunspacePushed : False
Runspace      : System.Management.Automation.Runspaces.LocalRunspace
```

Paso 5. Ejecute el comando **Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber**, y confirme con el comando **Y**, para continuar con el proceso de instalación regular.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber

NuGet provider is required to continue
PowerShellGet requires NuGet provider version '2.8.5.201' or newer to interact with NuGet-based repositories.
The NuGet provider must be available in 'C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies' or
'C:\Users\Administrator\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies'. You can also install the NuGet
provider by running 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force'. Do you want
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"):
```

## Caso 2. El comando Install-Module no se reconoce en Windows PowerShell.

Incluso con la versión correcta de PowerShell, el proceso de descarga puede fallar con un error similar al que se muestra en la siguiente imagen:

```
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): y
WARNING: Unable to download from URI 'https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=627338&clcid=0x409' to ''.
WARNING: Unable to download the list of available providers. Check your internet connection.
```

Paso 1. Deseche cualquier problema de disponibilidad del servidor a la URL (Localizador uniforme de recursos). Copie la dirección URL especificada en la ventana de PowerShell y péguela en un explorador web para validar que se muestra el contenido.

```
https://onegetcdn.azureedge.net/
onegetcdn.azureedge.net/providers/providers.masterList.feed.swidtag

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SoftwareIdentity xmlns="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2015/schema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:discovery="http://packagemanagement.org/discovery" patch="false" media="(OS:windows)" name="OneGet.Providers" tagVersion="1"
uniqueId="OneGet.Providers.1" version="1.15.194.0" versionScheme="multipartnumeric">

  <!--
    This swidtag is a Discovery Feed that has pointers to the SWIDTAGs for
    the providers that the bootstrapper can download.
  -->

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/nuget-2.8.5.208.package.swidtag" type="application/swid-tag+xml"
rel="package" discovery:name="nuget" discovery:latest="true" discovery:version="2.8.5.208" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/psl-1.0.0.210.package.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="package"
discovery:name="psl" discovery:latest="true" discovery:version="1.0.0.210" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/ChocolateyPrototype-2.8.5.130.package.swidtag" type="application/swid-
tag+xml" rel="package" discovery:name="chocolatey" discovery:latest="true" discovery:version="2.8.5.130" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/nugetv2.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="feed"
discovery:name="nuget" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/psl.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="feed"
discovery:name="nuget" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/chocolateyprototype.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml"
rel="feed" discovery:name="chocolatey" media="(OS:windows)" />
</SoftwareIdentity>
```

Paso 2. Si la disponibilidad no es un problema, esto puede significar que el problema está relacionado con la versión del protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS). Microsoft ha desaprobadado las versiones 1.0 y 1.1 de TLS, tal y como se muestra en el siguiente documento:

[Microsoft TLS 1.0 y 1.1 Disablement Notice](#).

Paso 3. Para cambiar la versión predeterminada de PowerShell de TLS, ejecute el siguiente comando:

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
PS C:\Users\Administrator.MEXT> [Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
PS C:\Users\Administrator.MEXT>
```

Paso 4. Ejecute el comando **Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber**, y confirme con el comando **Y**, para intentar el proceso de instalación regular.

```
PS C:\Users\Administrator> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
NuGet provider is required to continue
PowerShellGet requires NuGet provider version '2.8.5.201' or newer to interact with NuGet-based repositories.
The NuGet provider must be available in 'C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies' or
'C:\Users\Administrator\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies'. You can also install the NuGet
provider by running 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force'. Do you want
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): y
```

Paso 5. Confirme la segunda selección con el comando **Y**, para iniciar el proceso de descarga.

```
Untrusted repository
You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this repository, change its
InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository cmdlet. Are you sure you want to install the modules
from 'PSGallery'?
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"):
```

```
Installing package 'MicrosoftTeams'
Downloaded 28.83 MB out of 57.63 MB.
[ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
```

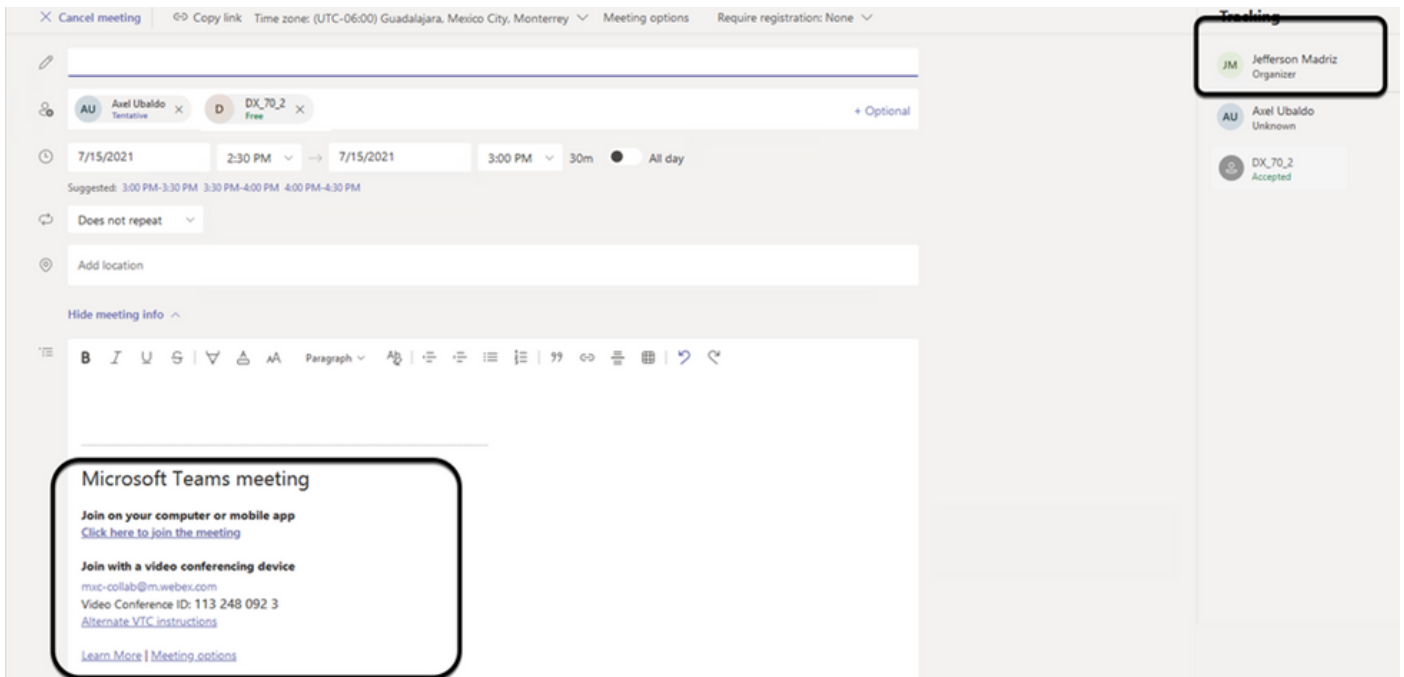
Paso 6. Confirme que el módulo Microsoft Teams esté instalado, con el comando **Get-InstalledModule**, y continúe con el proceso de implementación.

```
PS C:\Users\Administrator.MEXTP> Get-Installedmodule
Version Name Repository Description
-----
2.3.0 MicrosoftTeams PSGallery Microsoft Teams cmdlets module for Windows Power..
```

```
PS C:\Users\Administrator.MEXTP> Get-Installedmodule
Version Name Repository Description
-----
2.3.0 MicrosoftTeams PSGallery Microsoft Teams cmdlets module for Windows Power..
```

**Caso 3. La reunión está programada, pero no se muestra en el dispositivo.**

Al programar una reunión en MS Teams, se muestran los detalles en la invitación; sin embargo, el terminal no muestra la reunión.



El buzón de la sala de dispositivos aparece en la lista de la invitación a la reunión de Microsoft Teams; algunos detalles no están configurados correctamente.

Webex Control Hub tampoco muestra información de la reunión.

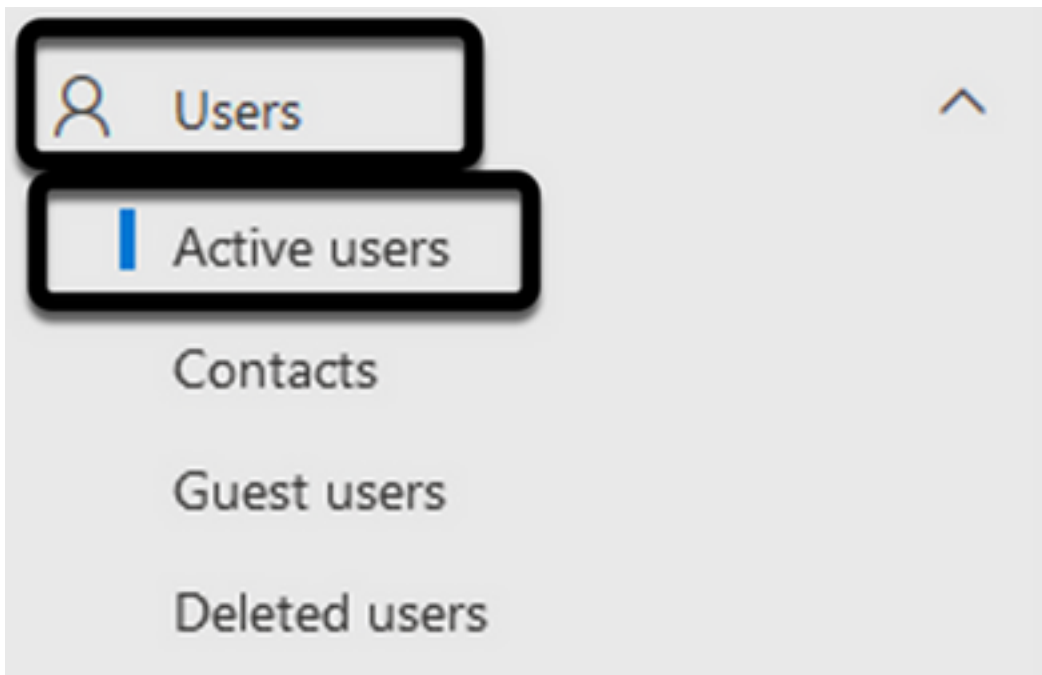
## Scheduled Meetings



No upcoming scheduled meetings the next 24 hours.

Paso 1. Vaya al sitio de administración de O365 [https : admin . microsoft . com](https://admin.microsoft.com) e inicie sesión con una cuenta de administrador.

Paso 2. Vaya al menú **Users > Active Users**.



Paso 3. Busque la cuenta de usuario del organizador de la reunión y amplíe sus detalles.

Paso 4. Navegue hasta la sección **Licencias y aplicaciones**, dentro de los detalles del usuario para encontrar las licencias asignadas a él.



# Jefferson Madriz

 Reset password  Block sign-in  Delete user

[Change photo](#)

[Account](#) [Devices](#) [Licenses and apps](#) [Mail](#) [OneDrive](#)

Select location \*

Licenses (1)

- Microsoft 365 Business Basic**  
1 of 19 licenses available
- Microsoft Teams Exploratory**  
96 of 100 licenses available

Paso 5. Se debe asignar una licencia de **Microsoft Teams Exploratory** para cada usuario en O365. En caso de que no se asigne, los detalles de la reunión de MS Teams no se enviarán al calendario del dispositivo en Webex Control Hub.

Paso 6. Asigne la licencia y realice la prueba.

**Caso 4. Se ha asignado la licencia de MS Teams, pero la reunión sigue sin mostrarse en el dispositivo.**

Incluso después de haber instalado las licencias adecuadas, la reunión no se muestra todavía en el calendario del dispositivo con el mismo banner de Webex Control Hub:

# Scheduled Meetings



No upcoming scheduled meetings the next 24 hours.

Paso 1. Vaya a <https://admin.webex.com>.

Paso 2. Navegue hasta **Administración > Espacios de trabajo**, para encontrar el dispositivo afectado enumerado.

Workspaces

Workspaces Locations Beta

Search Select filters Select locations 6 Workspaces in total

Select one or more Workspaces for bulk actions

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Contains	Calendar	Calling
<input type="checkbox"/>	Crickets Cave Board	Not selected	Cisco Webex Board 55S	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	dx70-2@mx-collab.com	Not selected	Cisco Webex DX70	Microsoft Exchange/Office ...	Premises Calling
<input type="checkbox"/>	EquinoTerapia	Not selected	Cisco Webex DX80	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	MX300G2	Not selected	Cisco TelePresence MX300 G2	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	Webex Room Kit Pro Cart	Not selected	Cisco Webex Room Kit Pro	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	Wr55tplab@mx-collab.com	Not selected		Not configured	Premises Calling

Paso 3. Abra los detalles del dispositivo y localice la sección **Calendario**. Valide la **dirección de correo electrónico** configurada para ese dispositivo.

Calendar

Office 365  
● Activated - since yesterday at 6:44 PM [See history](#)

Email Address **Dx70-2@mx-collab.com**

In-Room Booking Off

[View Scheduled Meetings](#)

La **dirección de correo electrónico** asignada al dispositivo debe coincidir con el nombre para mostrar del **espacio de trabajo** del dispositivo en el concentrador de control, y con la configuración de **nombre de usuario y correo electrónico** en la **configuración de usuario de O365**. En caso de que esta información no coincida, el centro de control no podrá identificar y reenviar la reunión al

dispositivo adecuado.

The image shows a Microsoft 365 user profile for 'DX\_70\_2' with email 'Dx70-2@mx-collab.com'. A red dashed arrow points from the email field to a workspace selection dropdown menu. The dropdown is titled 'Select one or more Workspaces for bulk actions' and shows 'Crickets Cave Board' with the email 'dx70-2@mx-collab.com' selected. Below the profile, the 'Account' tab is active, showing the email 'DX70-2@mx-collab.com' and a 'Manage username and email' link.

**Nota:** este campo no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Sin embargo, debe coincidir exactamente con cualquier otra letra o símbolo.

## Verificación

Ejemplo con registros de un escenario viable:

Cuando todo esté en su lugar y completamente operativo, puede validar que la implementación funciona correctamente desde tres perspectivas diferentes:

El calendario del dispositivo del hub de control Webex muestra la reunión programada con los detalles de la reunión **Inicio**, **Fin**, **Duración** y **Organizador**:

Showing scheduled meetings for the next 24 hours.  
● Busy - in a meeting scheduled to end in 29 minutes

Today

Start	End	Duration	Organizer
4:00 PM	4:30 PM	0:30	aubaldor@mx-collab.com

El dispositivo muestra el botón que hay que pulsar, junto con el icono de MS Teams en el panel táctil:

dx70-2@mxc-collab.com >

👤 | 16:05

Axel Ubaldo

16:00 - 16:30 05:37 · In progress

👤 Organized by aubaldor@mxc-collab.com

Join

📅 No more meetings today



Call



Join Webex



Messages

Además, esto se puede verificar en el archivo **All.log** de los registros de terminales, puede ver la siguiente información:

Contiene la instrucción `calendar.meeting.create` y un identificador de seguimiento único. **MSTEAMS** aparece como el tipo de reunión:

```
2021-07-02T15:51:49.571-05:00 appl[2073]: Wx2 I: NotificationChannel: calendar.meeting.create,
trackingid ccc_d0965d59-34ea-437e-9c09-c621e871e873 2021-07-02T15:51:49.572-05:00 appl[2073]:
Wx2[3]: CalendarClientImpl::on_meeting_updated_event 2021-07-02T15:51:49.573-05:00 appl[2073]:
Wx2[1]: Inserting new meeting - organizer='7ad83eb6-549d-4282-86a4-bf3c05e4b6f3' start='2021-07-
02T21:00:00.000Z' id='8fd64402-f665-6bd3-bf15-be436bbe2c97' meetingJoinType='MSTEAMS'
meetingJoinURI=true meetingJoinURL=true webexURI=false spaceURI=false callURI=false" new meeting
- organizer='7ad83eb6-549d-4282-86a4-bf3c05e4b6f3' start='2021-07-02T21:00:00.000Z'
id='8fd64402-f665-6bd3-bf15-be436bbe2c97' meetingJoinType='MSTEAMS' meetingJoinURI=true
meetingJoinURL=true webexURI=false spaceURI=false callURI=false"
```

Un evento de actualización de Webex se envía al terminal:

```
2021-07-02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2[5]: Creating new Meeting (id=2) 2021-07-
02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2[5]: Attaching CalendarEvent (id=8fd64402-f665-6bd3-bf15-
be436bbe2c97) to Meeting (id=2) 2021-07-02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2 I:
Wx2MeetingsHandlerImpl::meetings_updated: num meetings=1
```



## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).