

# Implemente el módulo Cisco ThousandEyes mediante Microsoft Intune

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuración de Cisco](#)

[Configuración de Microsoft Intune](#)

[Verificación](#)

---

## Introducción

Este documento describe paso a paso cómo implementar el módulo Cisco ThousandEyes a través de Microsoft Intune.

## Prerequisites

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento mediante MS Intune.
- Conocimientos con Cisco Secure Access.

## Requirements

Estos requisitos deben cumplirse antes de continuar:

- Acceda a Cisco Secure Access [Dashboard](#) como administrador completo.
- Cisco ThousandEyes ya está integrado con Cisco Secure Access.
- Los terminales están registrados en MS Intune.

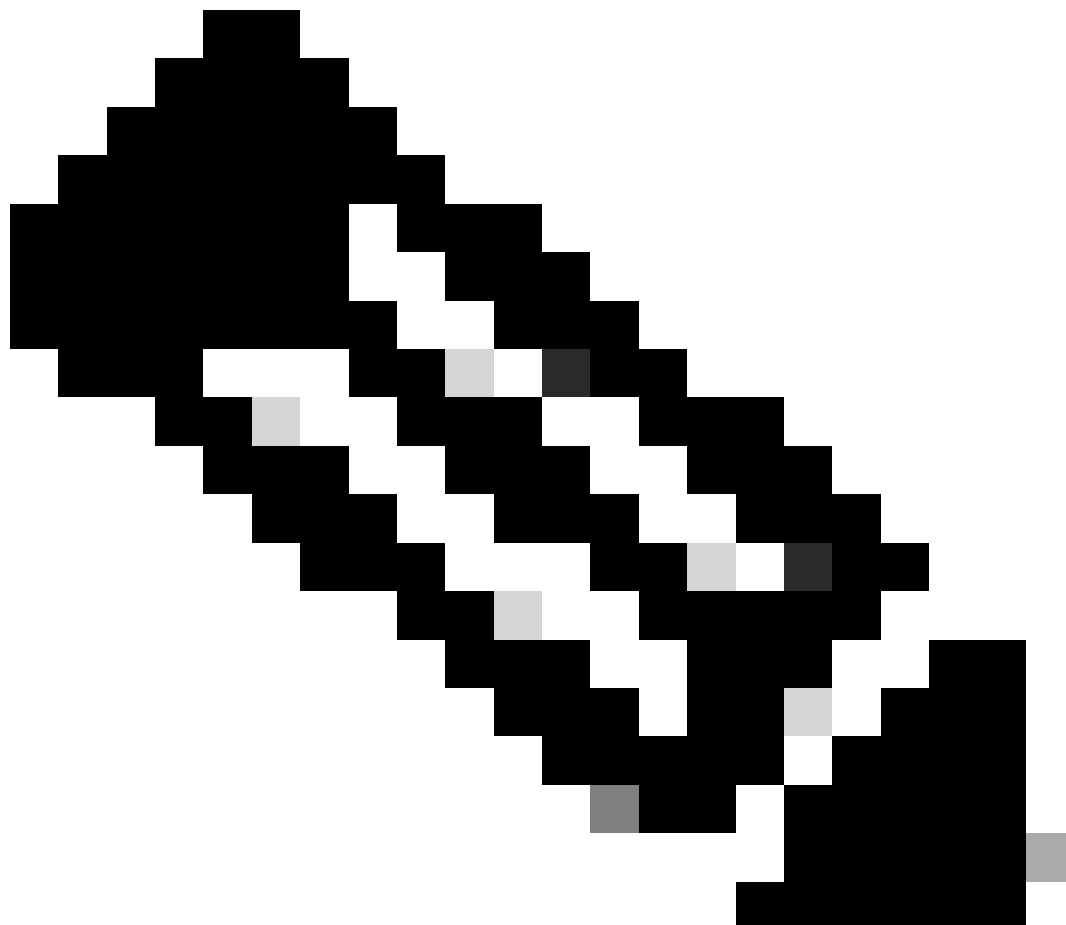
## Componentes Utilizados

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

- Panel de Cisco Secure Access.
- Portal de Microsoft Intune.

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.

---



Nota: Para Cisco Secure Access, los módulos recomendados para implementar son: AnyConnect VPN, Umbrella Roaming Security, Zero Trust, ThousandEyes y DART. El procedimiento para implementar cualquiera de los módulos mediante Intune es exactamente el mismo que se explica a continuación, utilice el archivo .xml/.json correcto para cada uno.

---

## Configurar

### Configuración de Cisco

1. Inicie sesión en el panel de Cisco Secure Access, descargue el archivo "ThousandEyes

Endpoint Agent Configuration.json" y guárdelo en su equipo.

Vaya a Connect > End User Connectivity > Virtual Private Network > Click on Download Cisco Secure Client > Download the ThousandEyes Profile (ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json).

# Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

**Windows (x86/x64)**

Version 5.1.8.105



**Windows (Arm)**

Version 5.1.8.105



**macOS**

Version 5.1.8.105



---

## Download Profiles

For Internet Security module: orgInfo.json

For VPN module:

None



For ThousandEyes module: ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json



---

All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

**Close**

2. Si aún no has descargado el módulo ThousandEyes, puedes descargarlo desde la misma ubicación que en el paso #1.

Nota: si ya dispone del paquete de preimplementación de Cisco Secure Client, puede omitir este paso.

# Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

 **Windows (x86/x64)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **Windows (Arm)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **macOS** ⓘ

Version 5.1.8.105



## Download Profiles

For Internet Security module: orgInfo.json 

For VPN module:

For ThousandEyes module: ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json 

All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

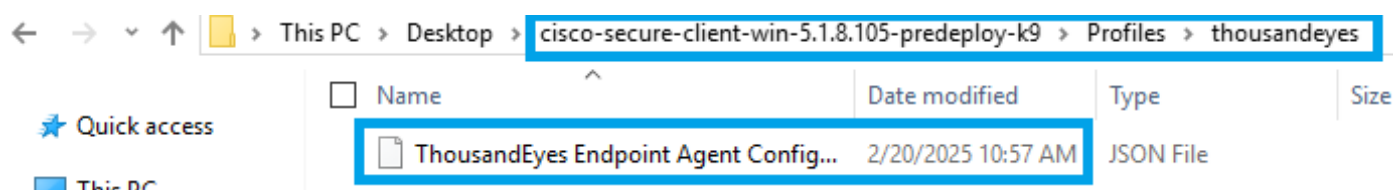
For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

Descarga del software Secure Client

3. Descomprima cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9 y descarte la ruta ThousandEyes

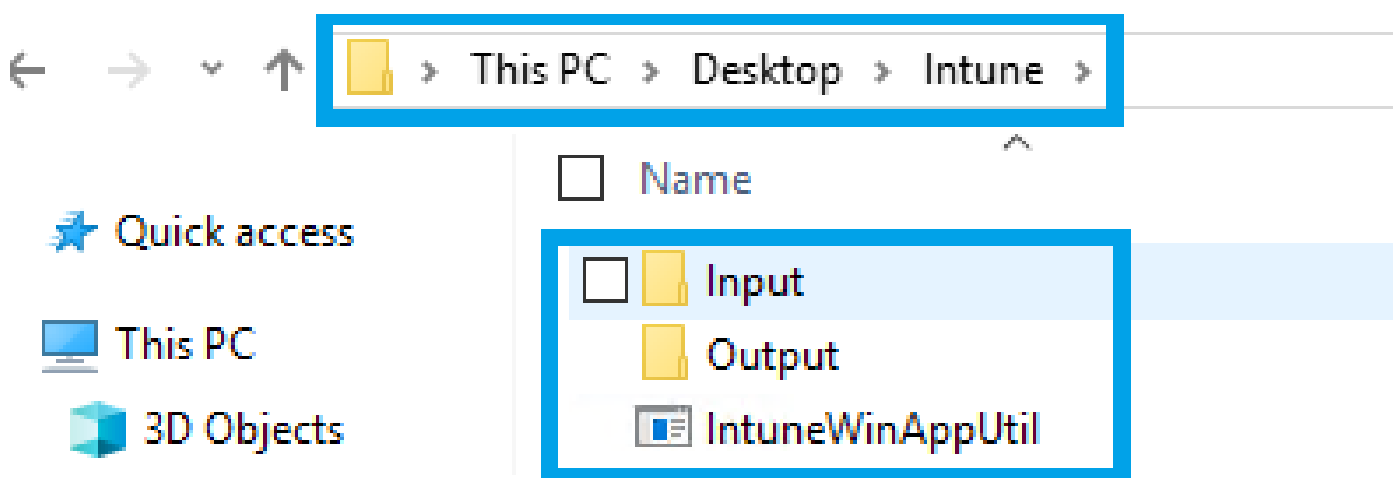
Endpoint Agent Configuration.json en cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9\Profiles\thousandeyes.



Gota de ThousandEyes.json en la ubicación adecuada de Intune

4. Descargue "[Herramienta de preparación de contenido de Microsoft Win32](#)".

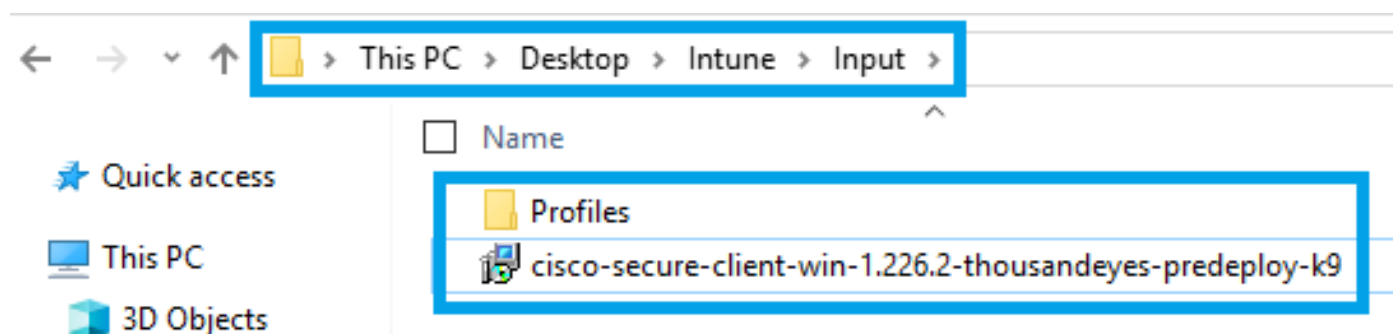
5. Cree una carpeta y suelte la aplicación "IntuneWinAppUtil", también cree una carpeta de entrada y salida en su máquina



Crear carpetas utilizadas por Intune

6. En la "Carpeta de entrada", descarte el archivo cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.

Además, copie y pegue la carpeta y las subcarpetas "Profiles" (las subcarpetas Profiles son donde colocó ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json en el paso 3).



Coloque los archivos necesarios en la carpeta Input Intune

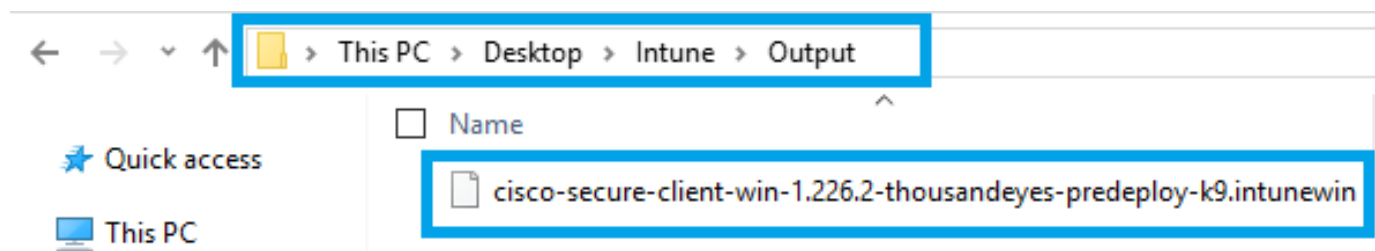
7. Ejecute la aplicación "IntuneWinAppUtil.exe": especifique la carpeta "Input" como su carpeta de origen, cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi como su archivo de configuración de origen y la carpeta "Output" como su carpeta de salida (aquí es donde la aplicación genera el archivo ThousandEyes.intunewin):

C:\Users\Administrator\Desktop\Intune\IntuneWinAppUtil.exe

```
Please specify the source folder: Input
Please specify the setup file: cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi
Please specify the output folder: Output
Do you want to specify catalog folder (Y/N)?N_
```

Conversión a archivo intunewin

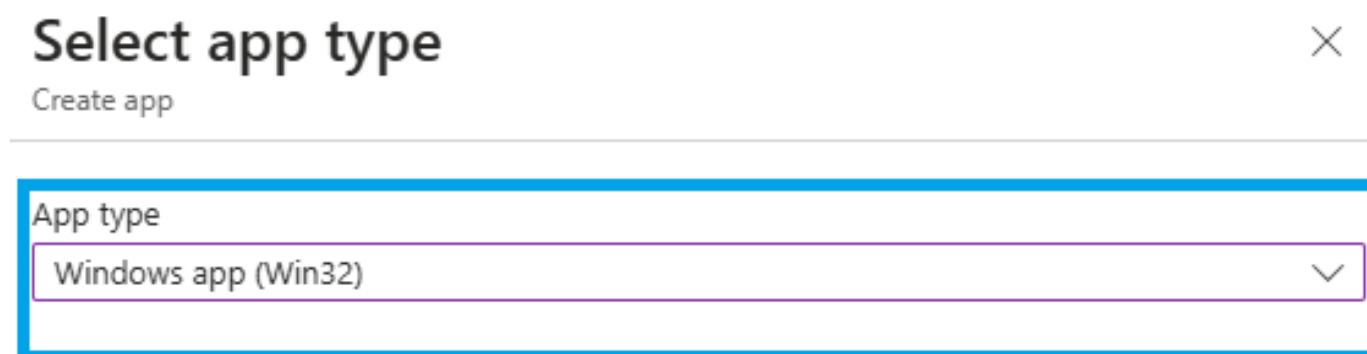
Después de realizar este paso, confirme la creación del archivo .intunewin de ThousandEyes en la carpeta Intune\_output:



archivo intunewin en la carpeta de resultados de MS Intune

## Configuración de Microsoft Intune

1. En el portal de MS Intune, vaya a "Inicio > Aplicaciones > Windows > + Agregar" y para Seleccionar tipo de aplicación, seleccione "Aplicación de Windows (Win32)" y, a continuación, haga clic en "Seleccionar":



## Windows app (Win32)

Creación de la aplicación en Azure

2. Haga clic en "Seleccionar archivo de paquete de aplicaciones" y cargar el archivo ThousandEyes.intunewin, luego haga clic en "Aceptar":



# App package file



App package file \* ⓘ

"cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.intunewin"

**Name:** Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent  
**Platform:** windows  
**App version:** 1.226.2  
**Size:** 13.24 MiB  
**MAM Enabled:** No

OK

Seleccione el archivo de paquete

3. En este paso, especifique la información mínima como "Editor" y "Categoría" y haga clic en "Siguiente":

Microsoft Intune admin center

Home > Apps | Windows > Windows | Windows apps >

Add App ...  
Windows app (Win32)

Name \* ⓘ  
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Description \*  
[Get help with markdown supported for descriptions.](#)  
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Preview  
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Publisher \* ⓘ  
Cisco

App Version ⓘ  
1.226.2

Category ⓘ  
Other apps

Definir información mínima

4. (Opcional) Especifique los parámetros del comando de instalación.

5. Como parte de los requisitos, debe especificar la arquitectura del sistema operativo y el sistema operativo mínimo que se ejecuta en los dispositivos que desea presionar el módulo Cisco ThousandEyes (también puede especificar otros requisitos si es necesario).

Specify the requirements that devices must meet before the app is installed:

|                                 |                 |   |
|---------------------------------|-----------------|---|
| Operating system architecture * | 64-bit          | ▼ |
| Minimum operating system *      | Windows 10 1607 | ▼ |

Definir información del SO

6. Opcionalmente, puede configurar reglas de detección para detectar si ya hay otra versión en el dispositivo. Con esta opción también puede detectar si se encuentra la misma imagen de ThousandEyes o una imagen diferente.

## Detection rule



Create a rule that indicates the presence of the app.

Rule type \*

MSI

MSI product code \*

{BB14E2E6-C433-44C8-BEB5-0FA310B14C2E}



MSI product version check

Yes

No

Definir regla de detección

7. En la opción Dependencies estamos configurando cualquiera para el módulo ThousandEyes, así que haga clic en "Siguiente" aquí.

8. Opcionalmente, puede configurar Supersedense para actualizar o reemplazar una aplicación existente en el dispositivo, solo se aplica a aplicaciones Win32, para obtener más información sobre Supersedense puede consultar la [documentación de MS Intune](#). En nuestro ejemplo, no especificamos ninguna aplicación que se vaya a sustituir, por lo que basta con hacer clic en "Siguiente".

9. Especifique las asignaciones para especificar el grupo o los dispositivos en los que desea instalar Secure Client VPN Core. Una vez asignado, haga clic en "Siguiente":

**i** Any Win32 app deployed using Intune will not be automatically removed from the device when the device is retired. The app and the data it contains will remain on the device.

#### Required ⓘ

| Group mode              | Group        | Filter mode | Filter | End user notification        |
|-------------------------|--------------|-------------|--------|------------------------------|
| <span>+</span> Included | Intune Group | None        | None   | Show all toast notifications |

Asignarlo a los usuarios para su implementación

10. Revise la configuración y haga clic en "Crear"

11. Si vuelve al portal de MS Intune en "Inicio>Aplicaciones>Windows", puede ver la aplicación AnyConnect Core VPN Win32 creada:

Home > Apps | Windows >

## Windows | Windows apps ...

Search

×

+ Add
 ↺ Refresh
 ⌵ Filter
 ↓ Export
 ≡ Columns

Windows apps

Filters applied: Platform, App type

Search by name or publisher

Name

↑↓

Type

Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent Windows app (Win32)

Verifique que se haya creado la aplicación

## Verificación

Compruebe en MS Intune que la aplicación se ha instalado correctamente.

Inicio > Aplicaciones > Todas las aplicaciones > Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent:

Home > Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

## Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent | Device install status ...

Search

⊞

↺ Refresh

≡ Columns

↓ Export

Overview

> Manage

▼ Monitor

Device install status

User install status

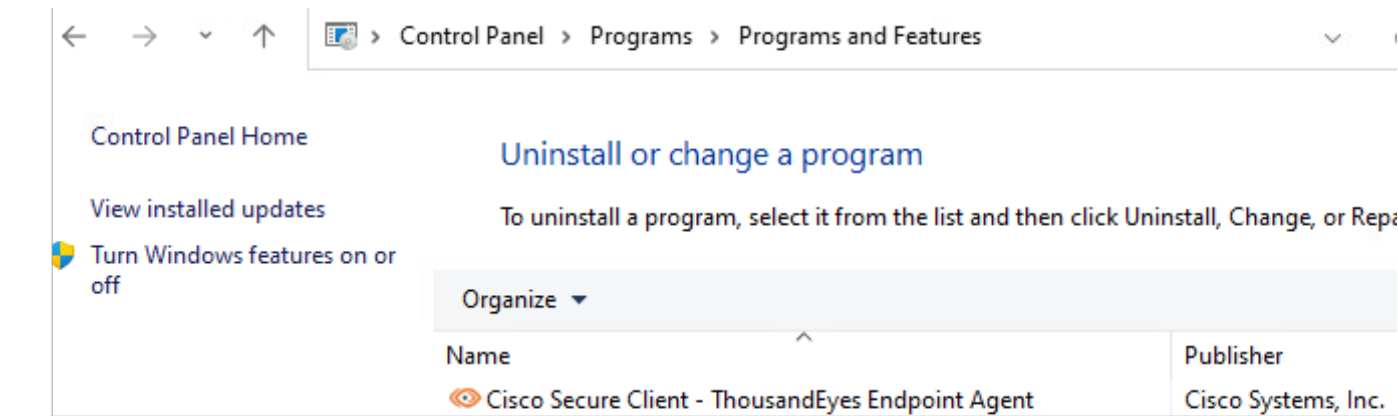
Dependencies viewer

Search by Device Name, ID ⓘ + Add filter

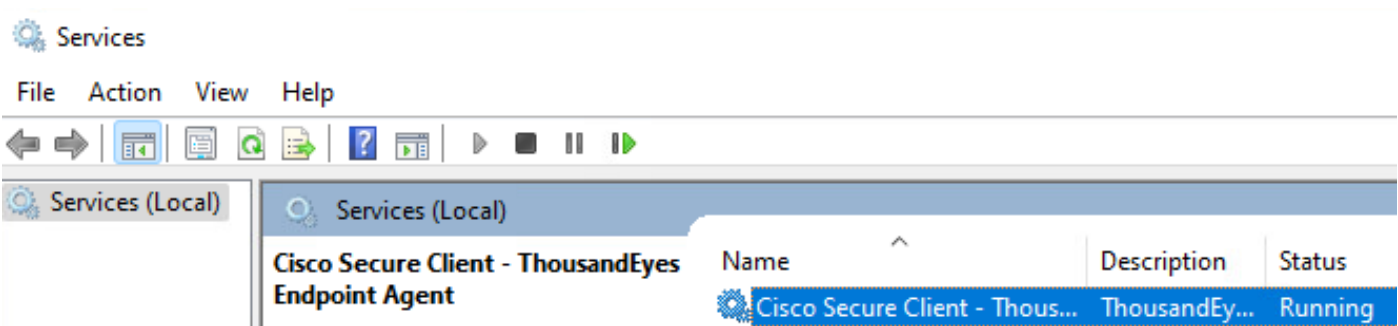
Showing 1 to 1 of 1 records

| Device Name ↑↓ | UPN ↑↓   | Device Platform ↑↓      | App Version ↑↓ | Status ↑↓ |
|----------------|----------|-------------------------|----------------|-----------|
| J-WIN11        | jbrenesm | Windows 10.0.22000.2538 | 1.226.2        | Installed |

Compruebe localmente en el PC que la aplicación ThousandEyes muestra como una aplicación instalada o que el servicio se está ejecutando:



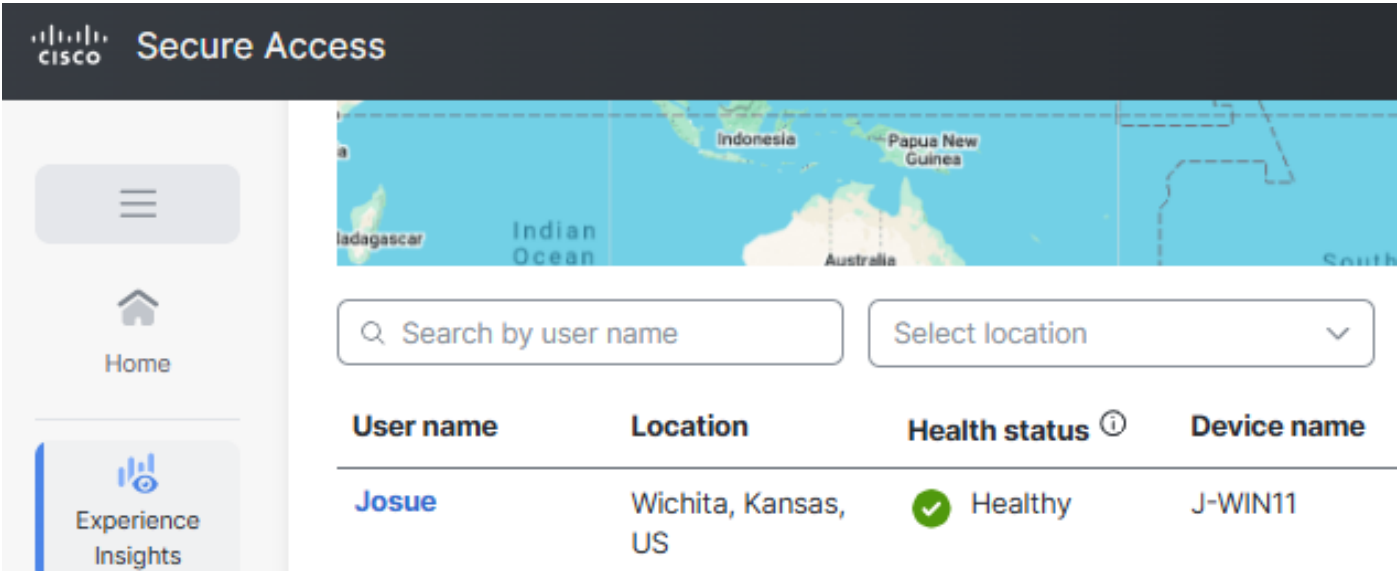
Verificar localmente en el PC



Verificar localmente en el PC

Compruebe en el panel de Cisco Secure Access que el terminal estaba registrado.

Experience Insights > Gestión:



Verificar en Cisco Secure Access

#### 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).