

# Cambiar la dirección IP de la interfaz de administración o de telemetría en los nodos del CTB Manager y del Broker

## Contenido

---

### [Introducción](#)

### [Prerequisites](#)

#### [Requirements](#)

#### [Componentes Utilizados](#)

### [Configurar](#)

#### [Eliminar todos los nodos de Broker](#)

#### [Actualizar la dirección IP de administración de nodos del administrador](#)

#### [Generar y cargar un nuevo certificado](#)

#### [Actualizar la dirección IP de administración de nodos de Broker](#)

#### [Asociar los nodos de Broker al administrador](#)

#### [Agregue las reglas que desee a los Brokers que desee](#)

### [Verificación](#)

### [Troubleshoot](#)

#### [General](#)

#### [Gestión de redes](#)

#### [Redes de telemetría](#)

#### [Captura de paquetes de telemetría](#)

#### [Diagnóstico](#)

#### [Póngase en contacto con soporte](#)

---

## Introducción

En este documento se describe cómo cambiar las IP de telemetría y administración de los nodos del administrador y el bróker de Cisco Telemetry Broker (CTB).

## Prerequisites

### Requirements

Debe tener acceso de consola a la interfaz de línea de comandos (CLI) para que el dispositivo deseado sea necesario para realizar el cambio de la dirección IP de administración.

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Administración básica de Linux

- Arquitectura básica de Cisco Telemetry Broker

## Componentes Utilizados

- Nodo de CTB Manager que ejecuta la versión 2.2.1.
- Nodo CTB Broker que ejecuta la versión 2.2.1.

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.

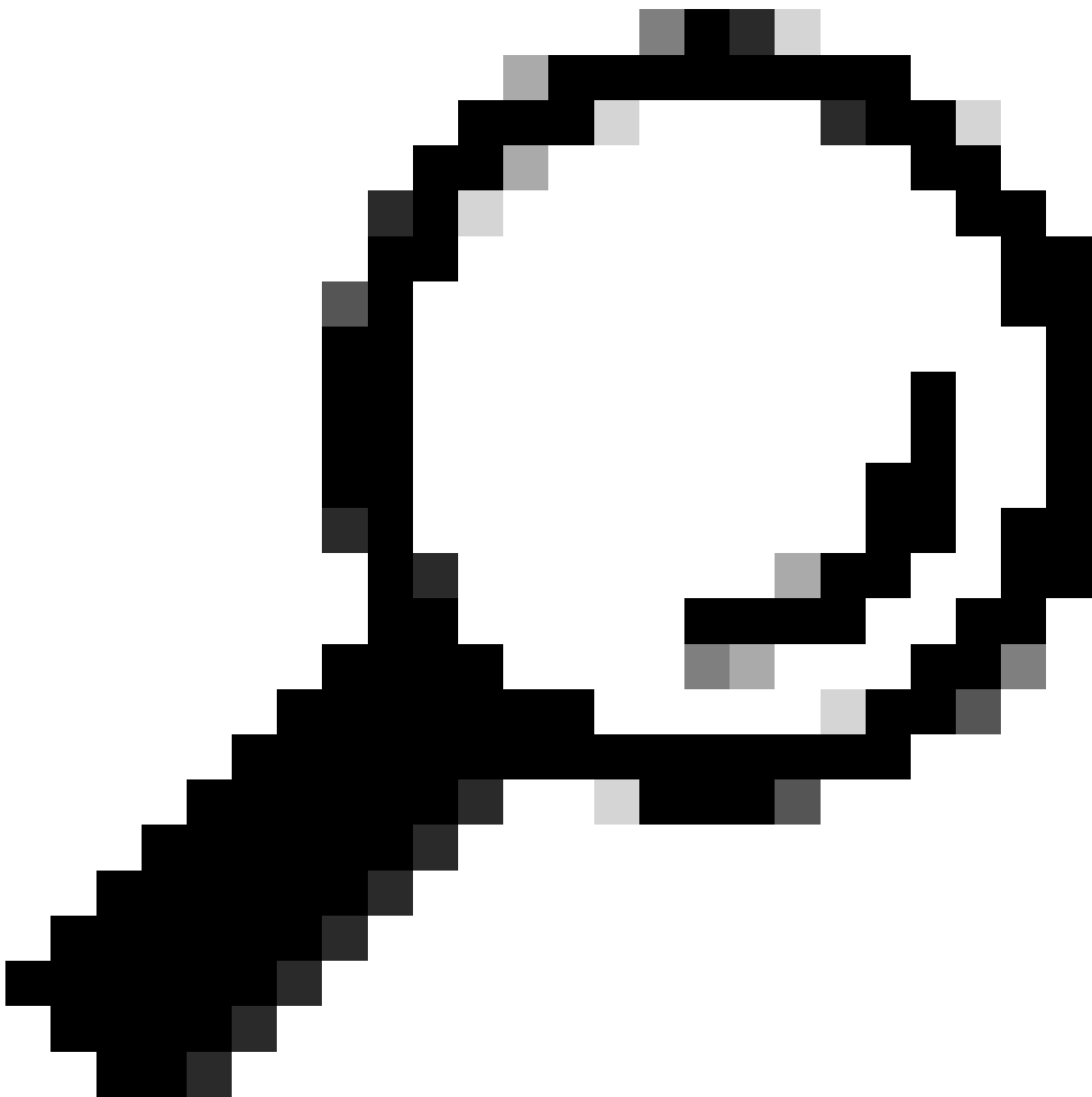
## Configurar

El proceso de cambio de la dirección IP del administrador de CTB o del nodo de Broker se realiza de forma individual.

En este escenario, la dirección IP de la interfaz de administración se está cambiando en los nodos del administrador y del broker.

A partir de un nivel superior, el proceso es:

- Eliminar todos los nodos de Broker
- Actualizar la dirección IP de administración de nodos del administrador
- Generar y cargar un nuevo certificado
- Actualizar la dirección IP de administración de nodos de Broker
- Asociar los nodos de Broker al administrador
- Agregue las reglas que desee a los Brokers que desee

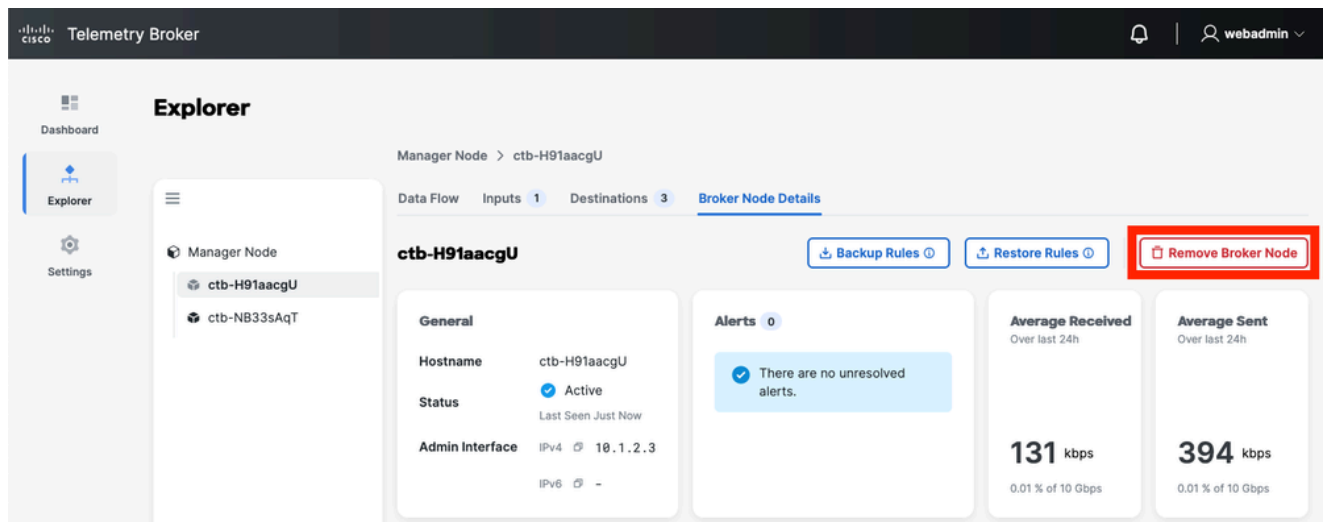


Consejo: Los nodos de broker no reenvían tráfico, ya que las reglas se eliminan cuando se eliminan del nodo de Manager

---

## Eliminar todos los nodos de Broker

1. Inicie sesión en la interfaz web del administrador de CTB y haga clic en Explorer en el panel izquierdo.
2. Elimine los nodos de un broker seleccionando un nodo de broker en la lista y, a continuación, haga clic en Detalles del nodo de broker > Quitar nodo de broker.



3. Repita el paso 2 para todos los nodos Broker.

## Actualizar la dirección IP de administración de nodos del administrador

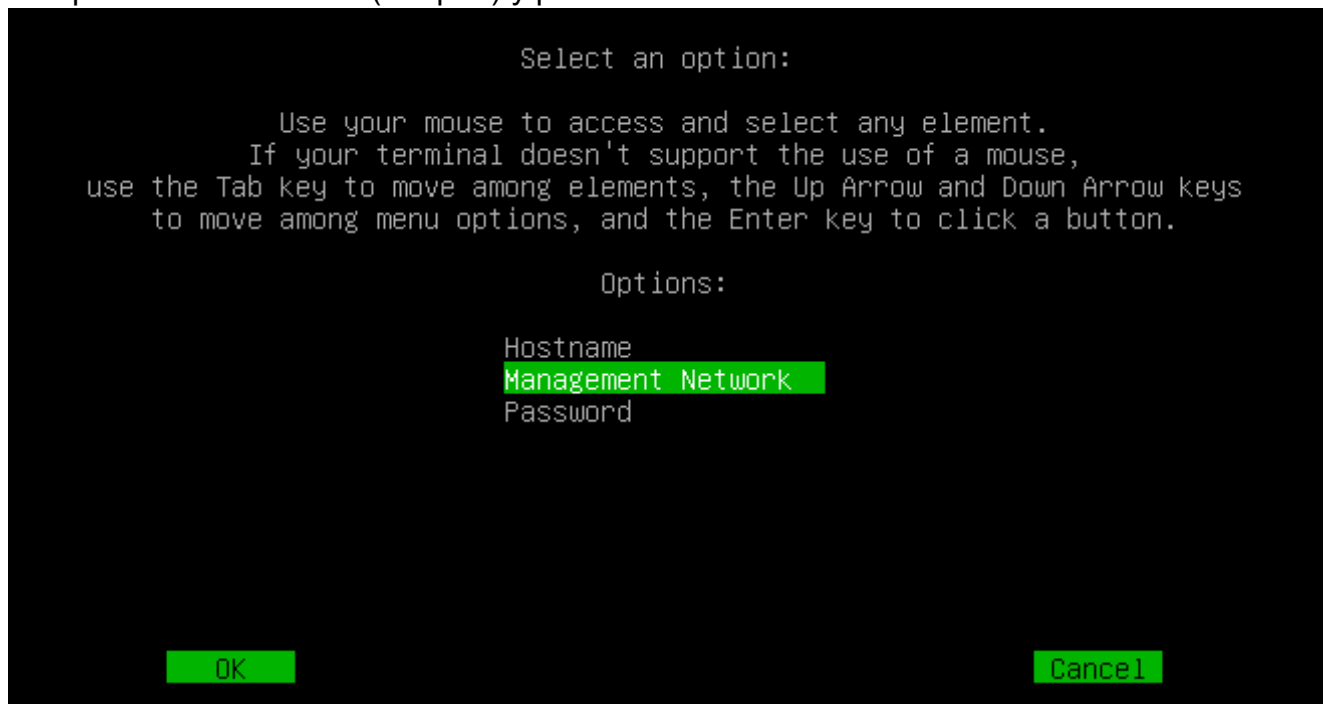
1. Conéctese a la consola del nodo Manager e inicie sesión como el usuario administrador.

2. Inicie la utilidad de configuración en el Administrador con el

`sudo ctb-install --config comando.`

`sudo ctb-install --config`

3. Desplácese hasta la `Management Network` opción mediante la tecla `Tab`, vuelva a pulsar la tecla `Tab` para seleccionar `OK (Aceptar)` y pulse `Intro`.



4. Actualice la dirección IP, la puerta de enlace y los parámetros DNS del jefe con el nuevo valor.

Management Network:

Use your mouse to access and select any element.  
If your terminal doesn't support the use of a mouse,  
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys  
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

|                                   |            |                                       |            |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| IPv4:                             |            | Interface:                            |            |
| Address/Netmask:                  | X.X.X.X/16 |                                       | (*) ens160 |
| Gateway:                          | X.X.X.X    |                                       |            |
| IPv6:                             |            |                                       |            |
| Address/Netmask:                  |            |                                       |            |
| Gateway:                          |            |                                       |            |
| DNSs:                             |            |                                       |            |
| DNS:                              | X.X.X.X    |                                       |            |
| DNS (optional):                   |            |                                       |            |
| <input type="button" value="OK"/> |            | <input type="button" value="Cancel"/> |            |

5. Utilice la tecla Tab para resaltar la opción OK y presione Enter. Esto reinicia los servicios de Manager pero no reinicia el dispositivo.
6. Espere unos minutos y acceda a la interfaz web del nodo del administrador de CTB en la nueva dirección IP.

## Generar y cargar un nuevo certificado

Después de cambiar la dirección IP, genere un nuevo certificado para el jefe que incluya la nueva dirección IP en el campo Common Name (Nombre común).

Para obtener orientación, consulte este artículo:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/220537-replace-telemetry-broker-identity-certif.html>

Una vez instalado el nuevo certificado en el administrador, actualice la dirección IP en cada nodo de agente de la implementación.

## Actualizar la dirección IP de administración de nodos de Broker

1. Conéctese a la consola de cada nodo de Broker e inicie sesión como el usuario administrador.

2. Inicie la utilidad de configuración en el nodo Broker con el `sudo ctb-install --config` comando.

```
sudo ctb-install --config
```

3. Navegue hasta la sección Management Network usando la tecla Tab, luego seleccione OK y presione Enter .

```

Select an option:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

Options:

Hostname
Management Network
Telemetry Interface
Monitoring Interface
Password

OK Cancel
```

4. Actualice la dirección IP, la puerta de enlace y los parámetros DNS del nodo de Broker según sea necesario.

```

Management Network:

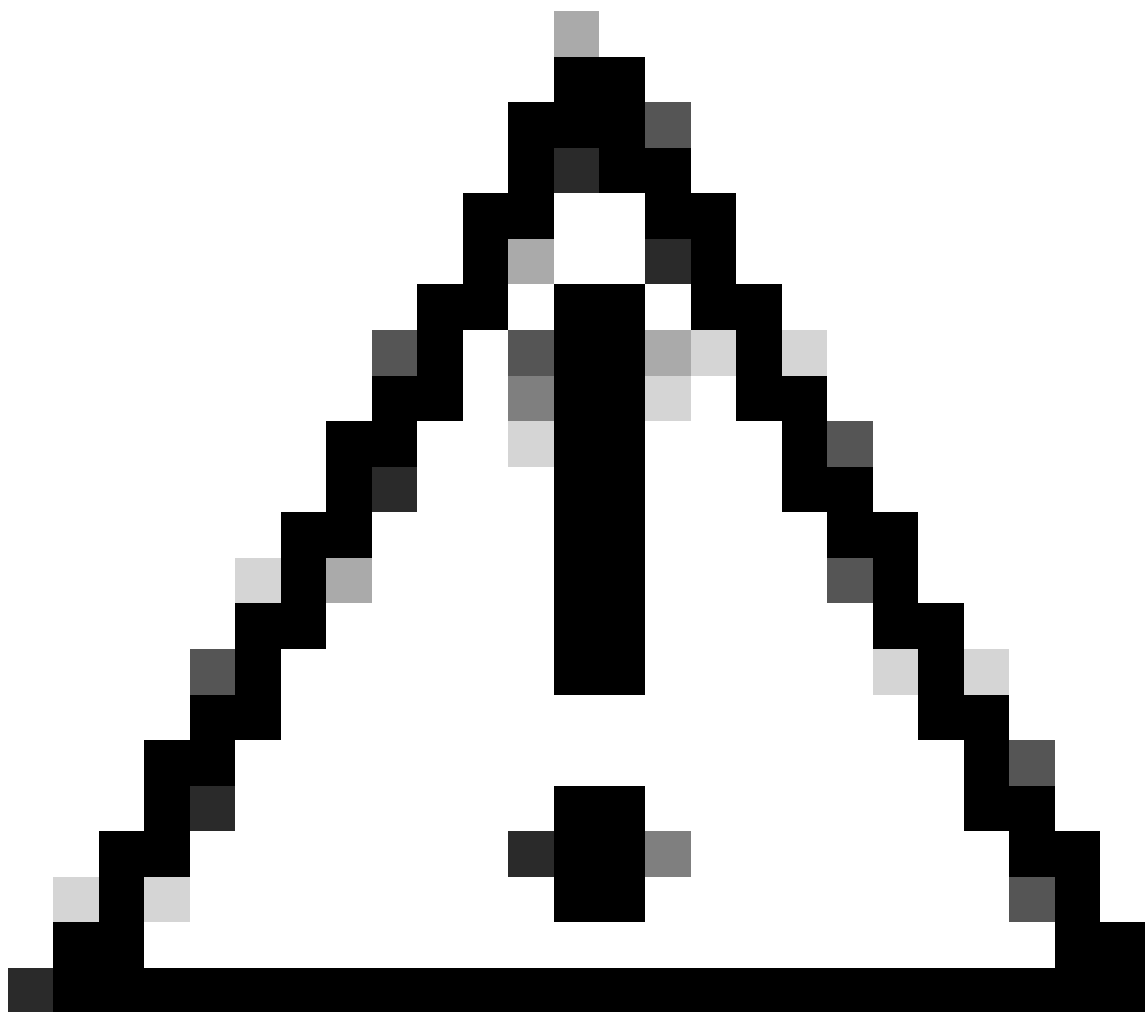
Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

IPV4: Interface:
Address/Netmask: X.X.X.X/16 (*) ens160
Gateway: X.X.X.X ( ) ens224

IPV6:
Address/Netmask:
Gateway:

DNSs:
DNS: X.X.X.X
DNS (optional):

OK Cancel
```



Precaución: No cambie la dirección IP de la interfaz de telemetría en este menú; esto se realiza en la interfaz web del nodo de jefe.

- 
5. Presione la tecla Tab para seleccionar OK y presione Enter. Esto reinicia determinados servicios de nodo de Broker, pero no reinicia el dispositivo.

## Asociar los nodos de Broker al administrador

1. Conéctese a la consola del nodo Broker e inicie sesión como el usuario administrador.
2. Ejecute el `sudo ctb-manage` comando para asociar el nodo Broker con el Administrador:

```
sudo ctb-manage
```

3. Cuando se le solicite, seleccione la opción "o" para asociar el nodo Broker al nuevo jefe.

```

root@ctb-H91aacgU:/home/admin# ctb-manage

=== Management Configuration [2025-08-27T23:19:00+00:00]

A manager configuration already exists for 10.1.2.2
Options:

(o) Associate this node with a new manager
(c) Re-fetch the manager's certificate but keep everything else
(d) Deactivate this node (should be done after removing this node on the manager UI)
(a) Abort

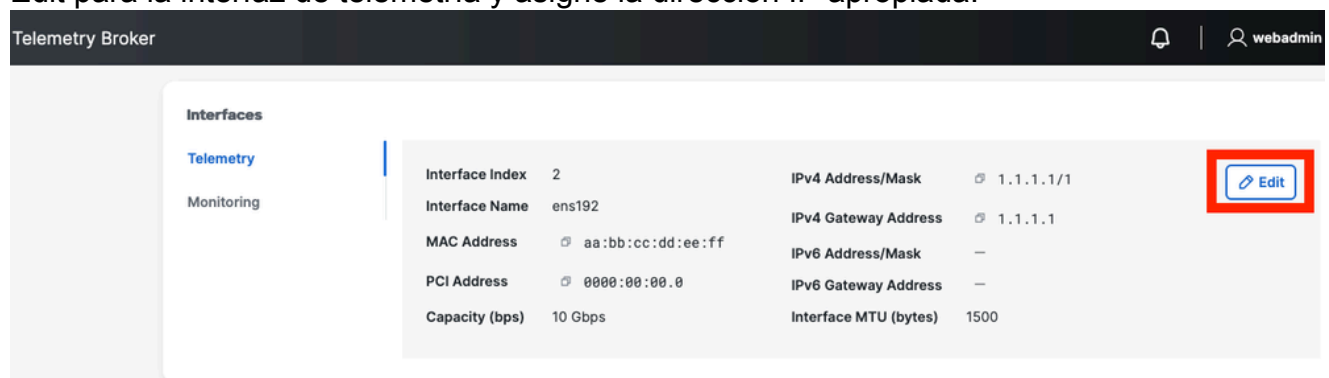
How would you like to proceed? [o/c/d/a] o_

```

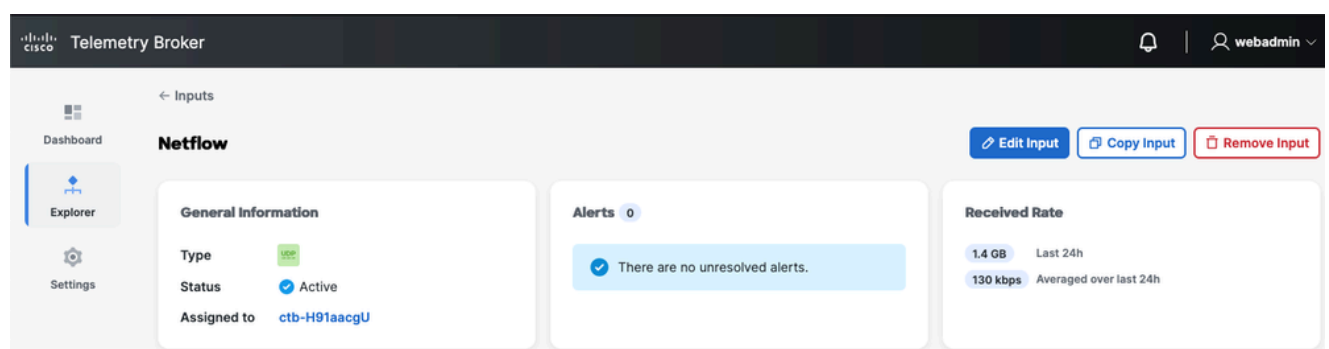
4. Complete las indicaciones para asociar el nodo de Broker al jefe. Asegúrese de que el certificado del jefe incluye la dirección IP actualizada para que se complete correctamente.
5. Repita estos pasos para cada nodo de Broker de la implementación.

## Agregue las reglas que desee a los Brokers que desee

1. Una vez agregados todos los nodos del Broker, inicie sesión en la interfaz web del nodo Manager y navegue hasta Explorer, seleccione el nodo del Broker deseado, haga clic en Edit para la interfaz de telemetría y asigne la dirección IP apropiada.



2. Asigne la nueva interfaz de telemetría a cada nodo de Broker según sea necesario.
3. Vaya a la pestaña Entradas, seleccione cada entrada y asigne el nodo de Broker apropiado a cada entrada.



4. En la pestaña Flujo de datos, asegúrese de que cada entrada esté conectada a un destino



designado.

5. Confirme que los datos de telemetría se reenvían a los destinos especificados.

## Verificación

Inicie sesión en la interfaz web del nodo Manager.

Conéctese a la consola del nodo Broker sobre SSH.

## Troubleshoot

### General

Dado que el dispositivo está ejecutando un sistema operativo Debian prediseñado, puede aplicar la mayoría de las prácticas generales de administración del sistema Linux a la resolución de problemas.

### Gestión de redes

La interfaz de red de administración del dispositivo se administra mediante el servicio systemd-network en lugar de las herramientas ifup, ifdown o ifconfig. Después de completar la instalación de Cisco Telemetry Broker, puede encontrar información de configuración en este archivo:

`/etc/systemd/network/management.network`

### Redes de telemetría

El nodo del jefe gestiona la interfaz de red de telemetría en el dispositivo. Después de la instalación, la interfaz de red de telemetría es prácticamente invisible para el sistema operativo.

Por lo tanto, debe realizar configuraciones utilizando la capa de administración de Cisco Telemetry Broker.

### Captura de paquetes de telemetría

Consulte este artículo para realizar una captura de paquetes en Cisco Telemetry Broker:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/221628-perform-a-packet-capture-in-a-telemetry.html>

### Diagnóstico

El dispositivo contiene una herramienta de diagnóstico denominada Mayday que puede capturar información de depuración para el equipo de ingeniería de Cisco Telemetry Broker.

Esta información útil es útil para el TAC.

Para crear un paquete de diagnóstico con Mayday, simplemente envíe SSH al dispositivo y ejecute el `sudo mayday` comando:

Esto recopila la información relevante del sistema en una bola de alquitrán que se puede copiar del nodo a otra ubicación mediante la herramienta SCP.

La ubicación de la bola de alquitrán resultante se muestra en la salida.

Ejemplo:

```
$ ssh admin@
```

```
ctb-node> sudo mayday
```

```
2020/08/05 19:04:45 Output saved in /tmp/mayday-ctb-5SWVTpSx-202008051904.677025165.tar.gz
2020/08/05 19:04:45 All done!
```

## Póngase en contacto con soporte

Si necesita asistencia técnica, siga uno de estos procedimientos:

- Póngase en contacto con su partner local de Cisco Telemetry Broker
- Póngase en contacto con Cisco Telemetry Broker Support
- Para abrir un caso por Web: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- Para abrir un caso por correo electrónico: [tac@cisco.com](mailto:tac@cisco.com)
- Para obtener asistencia telefónica: 1-800-553-2447 (EE.UU.)
- Para números de asistencia internacionales: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

#### 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).