

¿Cómo crear y actualizar lectura de medidores en Fractal HUB?

help.fractal.com/hc/es-es/articles/37555428587917--C%C3%B3mo-crear-y-actualizar-lectura-de-medidores-en-Fractal-HUB

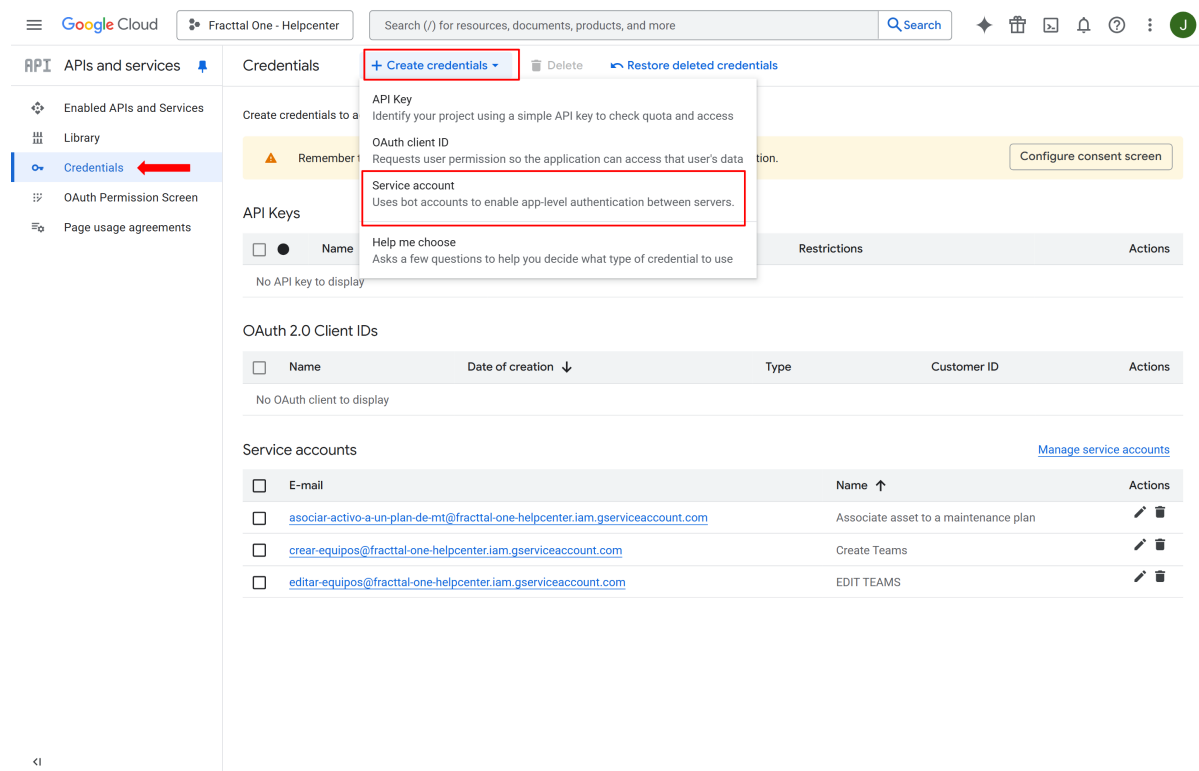
Con la opción de automatización en **Fractal Hub**, es posible gestionar la creación y actualización de medidores de forma eficiente y sin intervención manual, especialmente en contextos de alto volumen de datos. Esta funcionalidad permite a los usuarios agilizar procesos operativos y minimizar errores humanos en el manejo de lecturas de medidores.

A continuación, encontrarás una guía paso a paso sobre cómo configurar esta funcionalidad dentro de la plataforma Fractal Hub.

Paso 1: Accede a la Consola de Google Cloud

Ingresa a Google Cloud Console.

- Dirígete a la sección de **API y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **Crear credenciales > Cuenta de servicio**.



- Nombra la cuenta de servicio como "crear_medidores" y sigue el proceso hasta finalizar.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Service accounts / Create service account

Create service account

1 Create service account

Service account name
Display name for this service account

Service Account ID *
Email address: <id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com

Service Account Description
Describe how the service account will be used

Create and continue

2 Permissions(optional)

3 Main with access(optional)

Conclude Cancel

Paso 2: Genera la clave JSON

1. Una vez creada la cuenta de servicio, selecciónala desde el listado.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter

APIs e serviços

Credenciales + Create credentials Delete

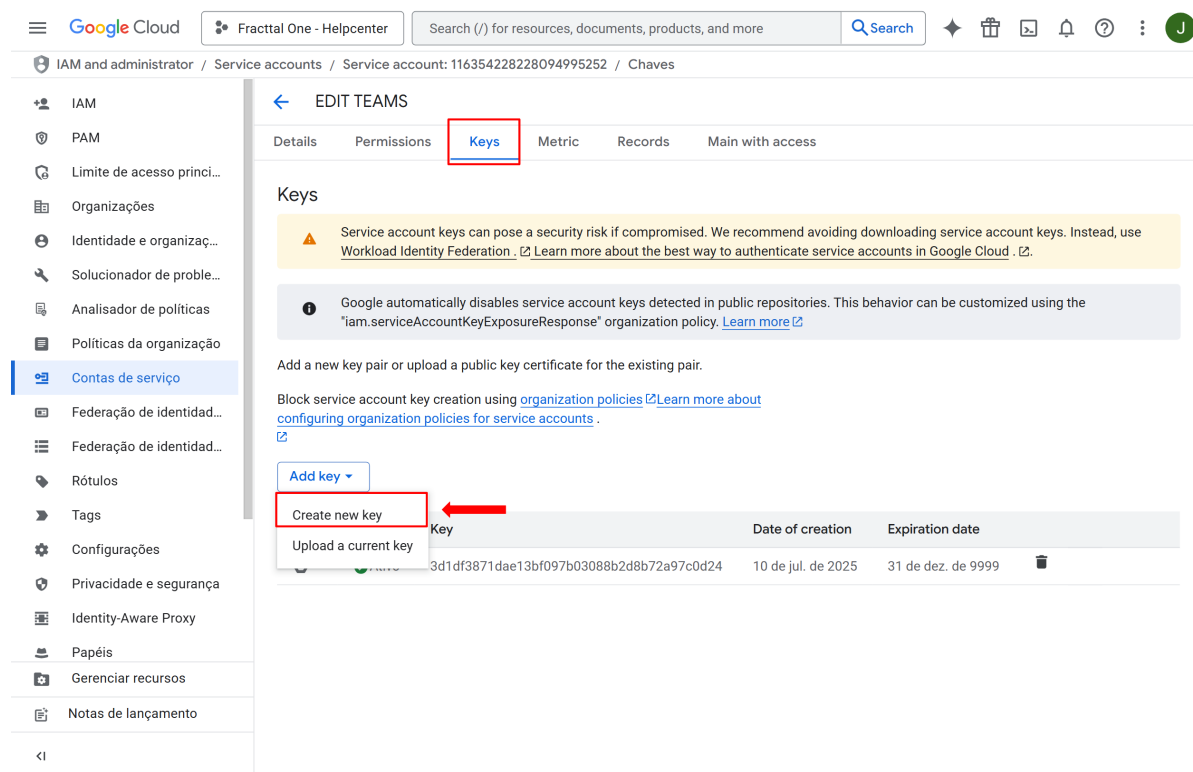
OAuth 2.0 Client IDs

Name	Date of creation	Type	Customer ID	Actions
No OAuth client to display				

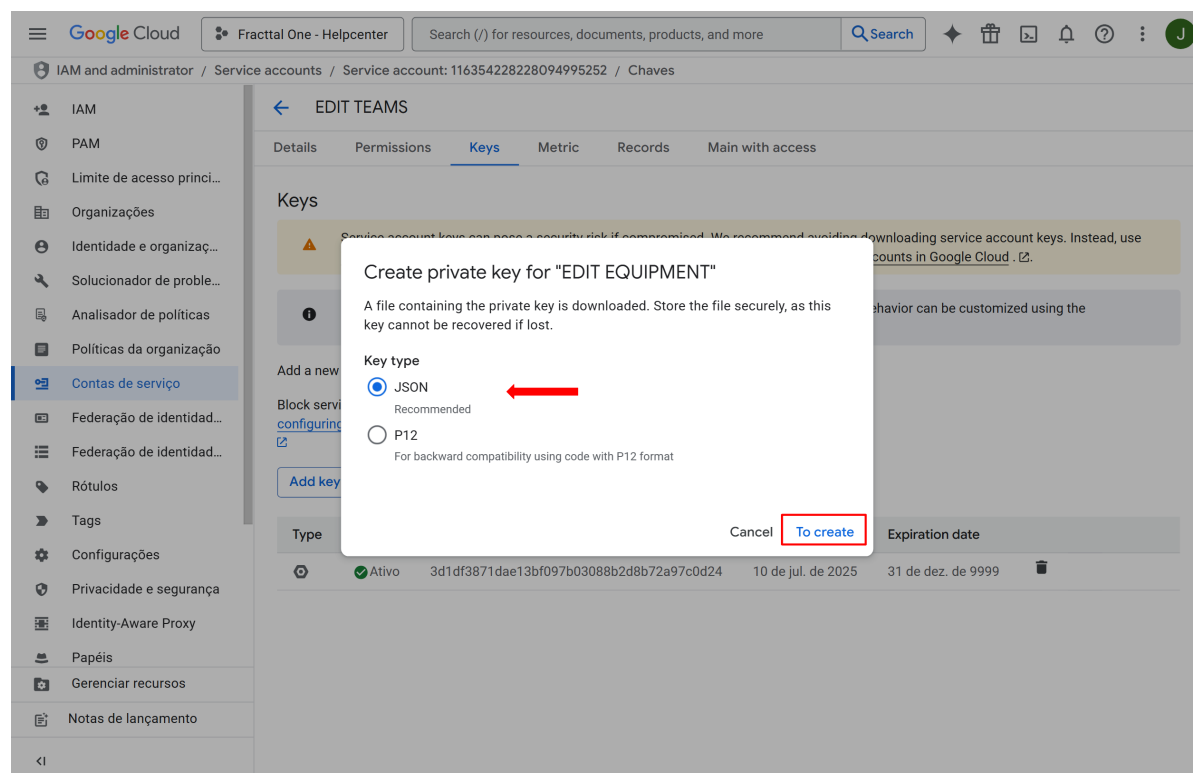
Service accounts Manage service accounts

E-mail	Name	Actions
asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Associate asset to a maintenance plan	
crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Create Teams	
crear-medidores@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	create meters	
editar-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	EDIT TEAMS	

2. Ingresa en la sección **Claves**. Haz clic en **Agregar clave** > **Crear clave nueva**.



3. Selecciona el formato **JSON**.



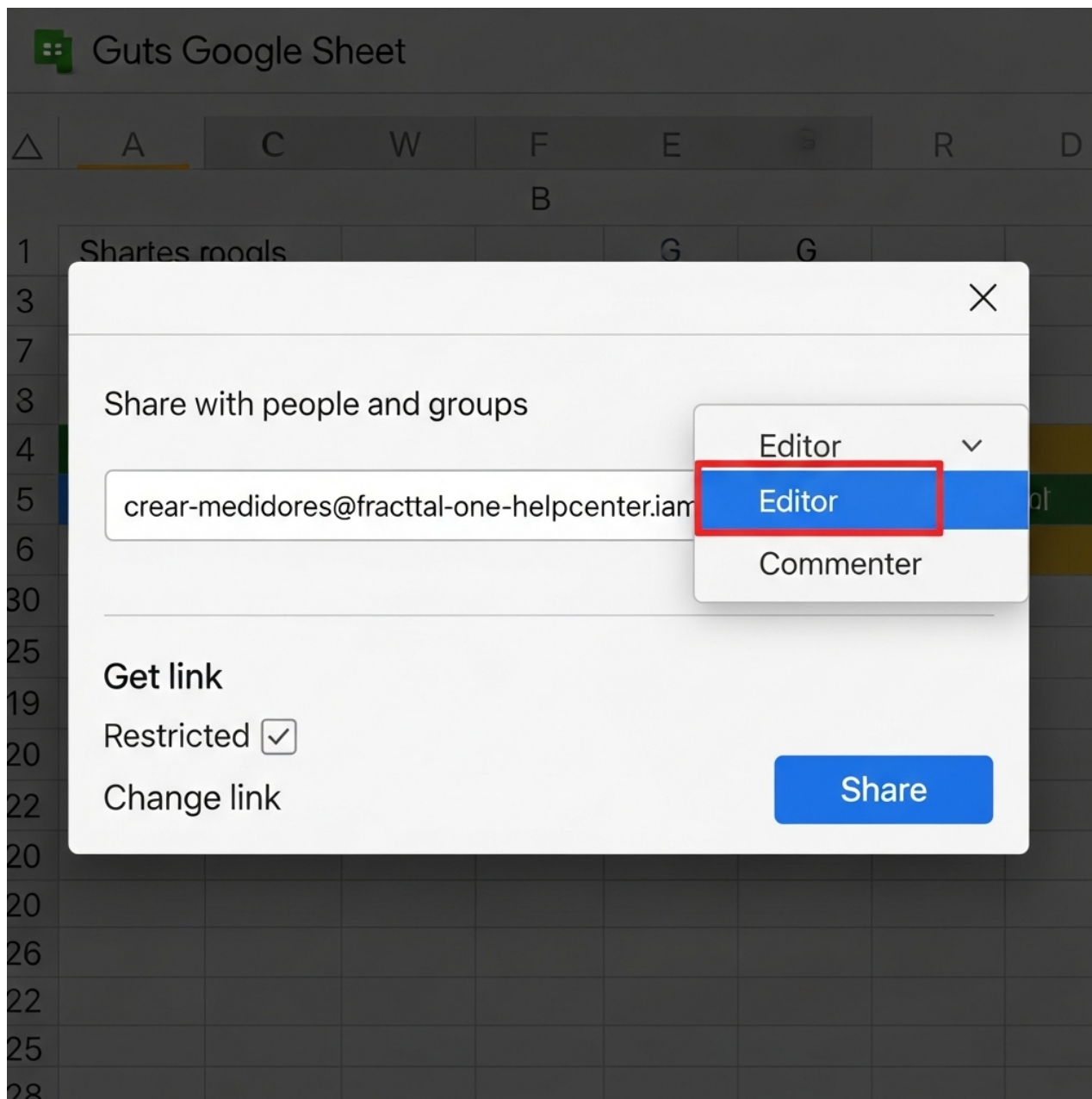
4. Guarda el archivo generado en una ubicación segura; este archivo será necesario para configurar la integración en Fracttal Hub.

Paso 3: Preparar la hoja de cálculo (Google Sheets)

Ahora, prepararemos la hoja de cálculo que servirá como fuente de datos para la creación de los medidores.

description	item_code	unit_code	is_counter
Transformador Eléctrico	ABC123-HC-FC	KM	TRUE

1. Cree una nueva hoja de cálculo en Google Sheets.
2. Asígnele un nombre descriptivo, como CREAR MEDIDOR.
3. En la primera fila, defina las cabeceras de las columnas. Estas deben coincidir con los parámetros que requiere la API de Fractal. Para este ejemplo, utilizaremos los siguientes campos obligatorios y uno opcional:
 - **Columna A:** description (Descripción del medidor, ej: "Medidor de KM").
 - **Columna B:** item_code (Código del activo al cual se asociará el medidor, ej: "HUB-004").
 - **Columna C:** unit_code (Código de la unidad del medidor, ej: "KM". Este código debe existir previamente en Configuración > Catálogos Auxiliares > Unidad).
 - **Columna D:** is_counter (Opcional, pero recomendado. Indica si el medidor es un acumulador. Escriba TRUE si lo es, o FALSE si no).
4. Llene las filas con la información de los medidores que desea crear.
5. **Compartir la hoja de cálculo:** Este es un paso crucial.
 - Copie el correo electrónico de la cuenta de servicio que creó en el Paso 1 (lo encontrará dentro del archivo .json en el campo client_email).
 - Haga clic en el botón **Compartir** en su hoja de cálculo.
 - Pegue el correo de la cuenta de servicio y asígnele permisos de **Editor**.

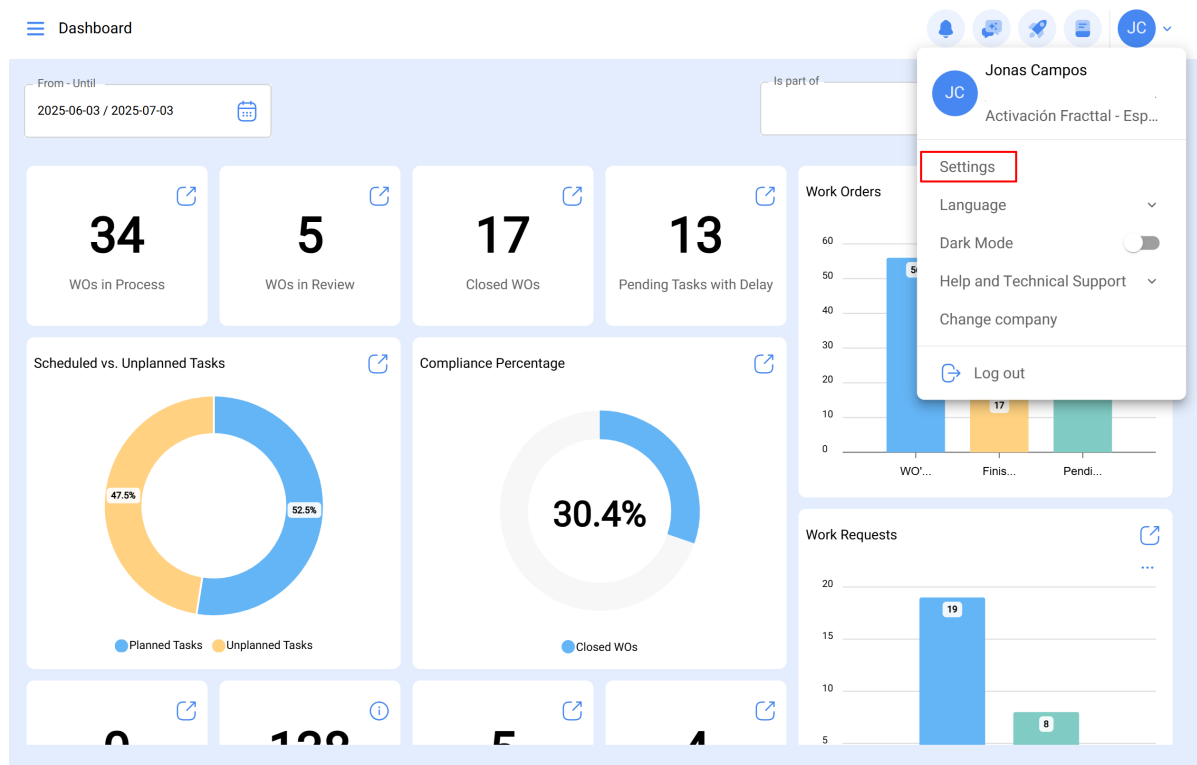


Haga clic en **Enviar**.

Paso 4: Crear la conexión en Fractal One

Ahora vamos a configurar la conexión dentro de Fractal para que pueda usar las credenciales de la cuenta de servicio.

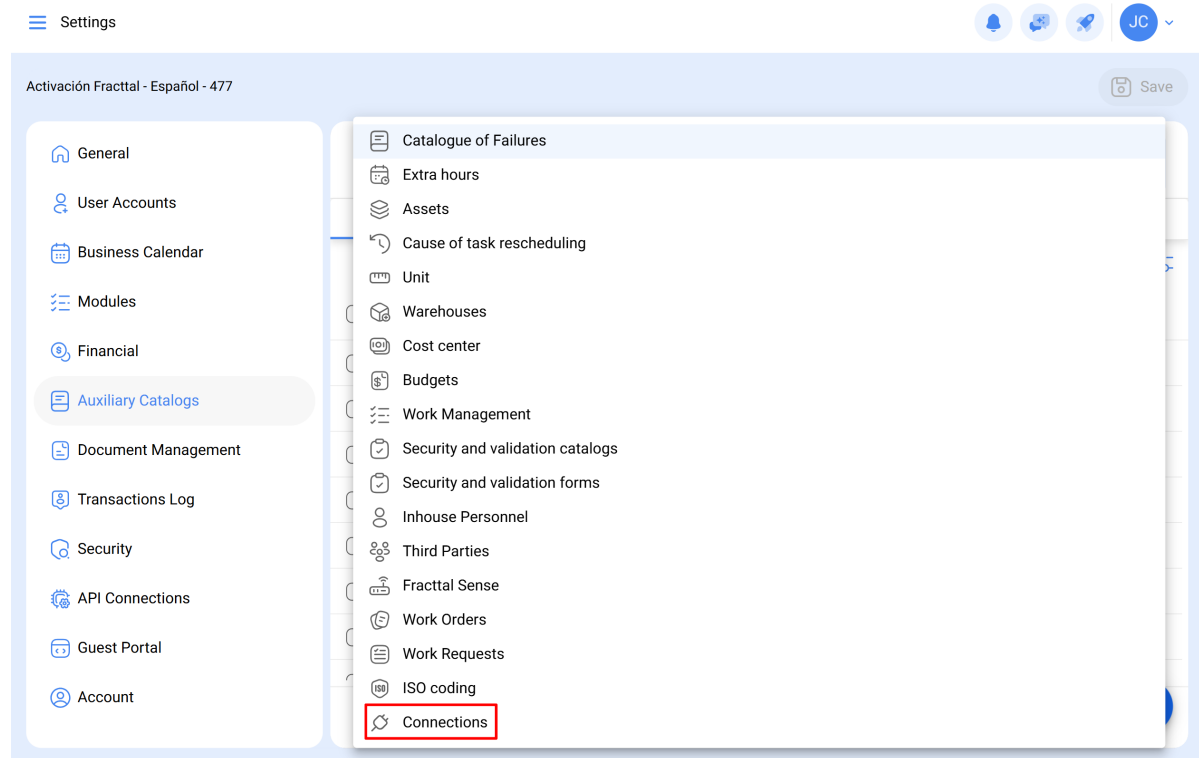
1. En Fractal, navega hasta **Configuración > Catálogos Auxiliares > Conexiones**.



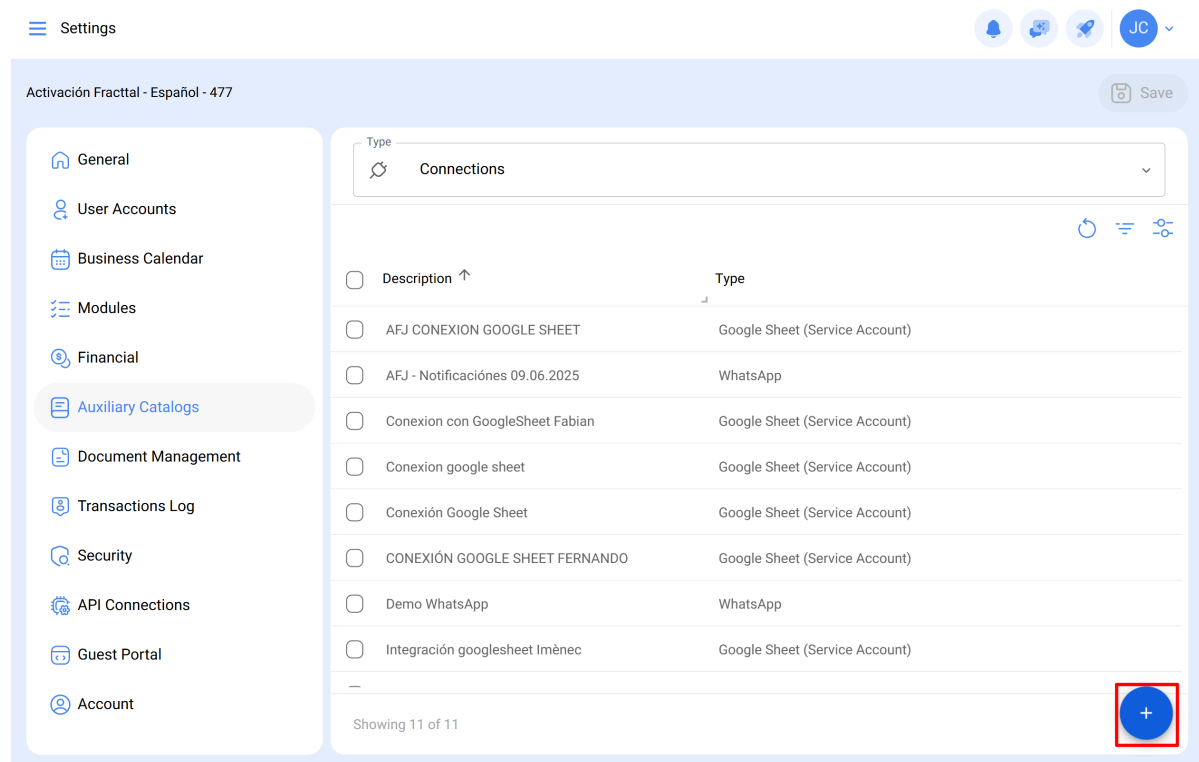
The settings page is titled 'Activación Fractal - Español - 477'. The left sidebar contains a list of settings categories, with 'Auxiliary Catalogs' highlighted with a red box. The main content area shows the configuration for this catalog:

- General:** Includes fields for Code (RFC10829120), Name (Activación Fractal - Español - 477), Email (contacto@fractal.com), Currency (Chilean Peso), and Thousands separator (.) The character used is a p.
- Address:** Includes fields for Address (Calle de San José Artesano, 12), City (Bogota), State (Cundinamarca), Country (Colombia), and Zip code (28108).
- Map:** A map showing the location of the catalog. The map includes a search bar, a red pin, and a label 'Inacap Apoquindo'. The map is powered by Google Maps.

At the bottom of the map section, there are fields for Time zones UTC, Latitude, and Longitude.



2. Haz clic en el ícono + para agregar una nueva conexión.



3. Rellena los siguientes campos:

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

Connections

Type

Description ↑

AFJ CONEXION GOOGLE SHEET

AFJ - Notificaciones 09.06.2025

Conexion con GoogleSheet Fabian

Conexion google sheet

Conexión Google Sheet

CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO

Demo WhatsApp

Integración googlesheet Imènc

Showing 11 of 11

Type

Type can't be blank

Description

Description can't be blank

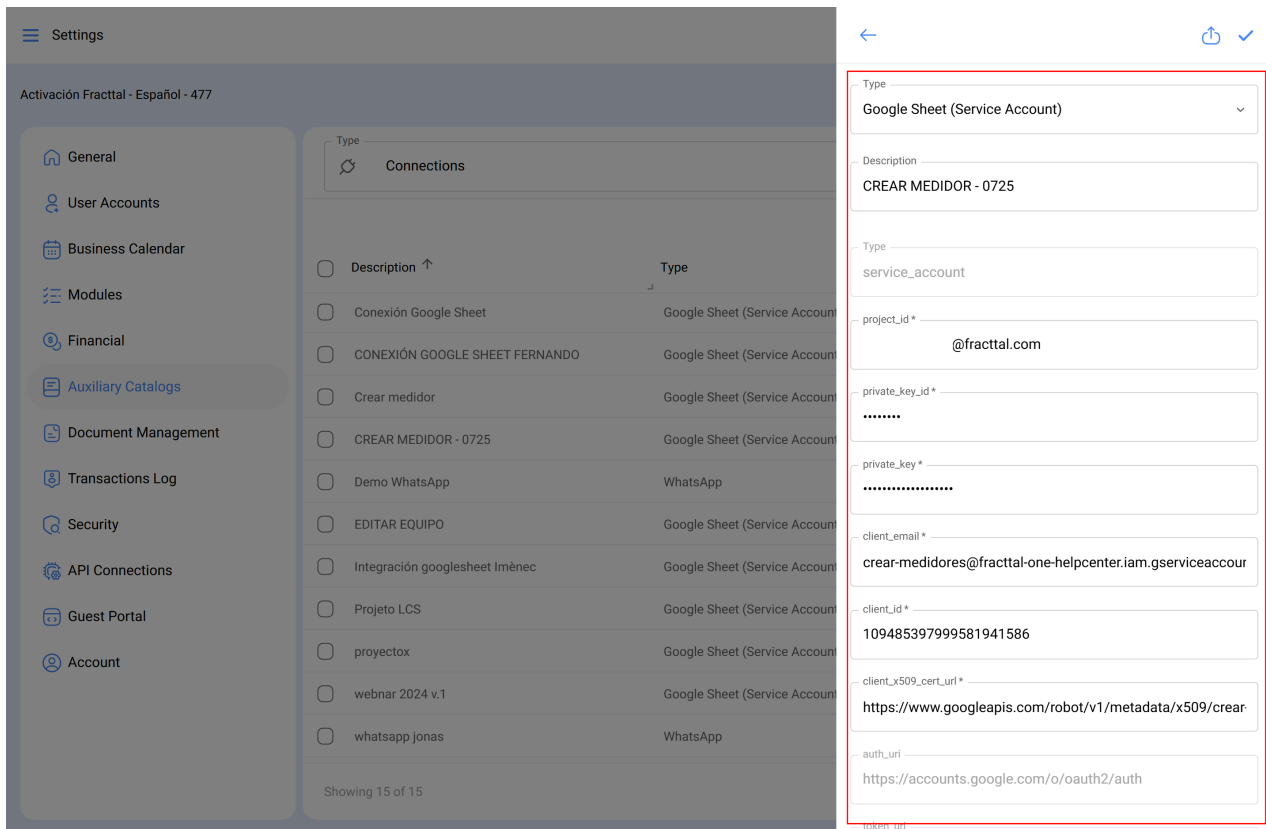
- **Tipo:** Selecciona **Google Sheet (Service Account)**.

- **Descripción:** Asigna un nombre a la conexión:

4. Abre el archivo **.json** descargado y copia/pega el contenido de los siguientes campos en sus respectivos lugares del formulario de Fractal:

- **private_key**
- **client_email**
- **client_id**
- **client_x509_cert_url**

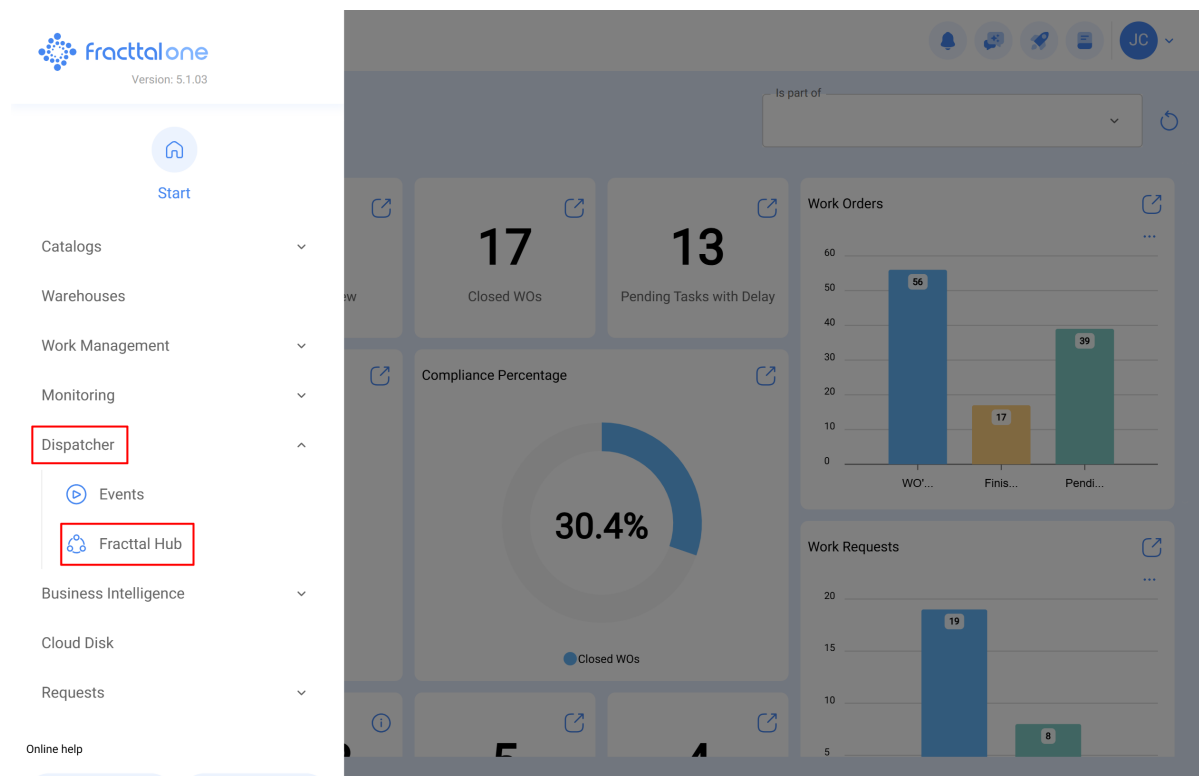
5. Haz clic en el ícono ✓ para guardar y luego en **Guardar**.



Paso 5: Configurar el flujo en Fractal Hub

Con la conexión lista, el último paso es crear el flujo de automatización.

1. Navega hasta el módulo **Fractal Hub**.



2. Haz clic en el ícono + para crear un nuevo flujo.

Fracttal Hub

Search...

Refresh Filter Settings

☐	Enabled	Description	Last Date	Trigger
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (P...	2025-07-02 12:54	Event
☐	Yes	actualización de horometro	2024-11-22 18:15	Schedule
☐	Yes	AFJ. 09.06.2025. Conex. Wpp	2025-06-09 09:57	Event
☐	Yes	Lecturas fuera de Rango (Rangel)	2023-03-22 17:51	Event
☐	Yes	Consulta subtaeas Fracttal Fabian	2024-12-18 20:26	Manual
☐	Yes	Projeo LCS 1212	2024-12-12 18:12	Manual
☐	Yes	Lecturas fuera de rango	2023-03-22 17:51	Event
☐	Yes	webnar 2024	2024-12-17 23:06	Manual
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (E...	2025-05-23 22:20	Event
☐	No	Comunicación Fracttal One	2024-09-05 21:53	Event
☐	Yes	BODEGAS FAC - MEDIDORES	2025-01-20 16:56	Manual

Showing 14 of 14

+

3. Añade una **Descripción** para el flujo:

Fracttal Hub

Save

Enabled ☒

Required Information

- Source configuration cannot be empty
- Target connection settings cannot be empty
- Mapping to destination configuration cannot be empty

Flow

Execution history

Event queue

Flow settings

Description

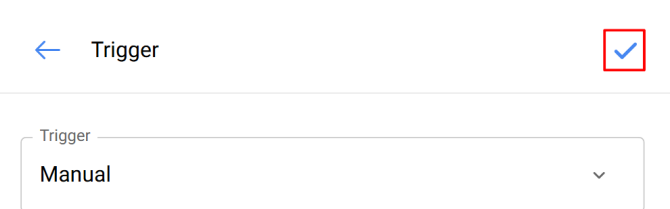
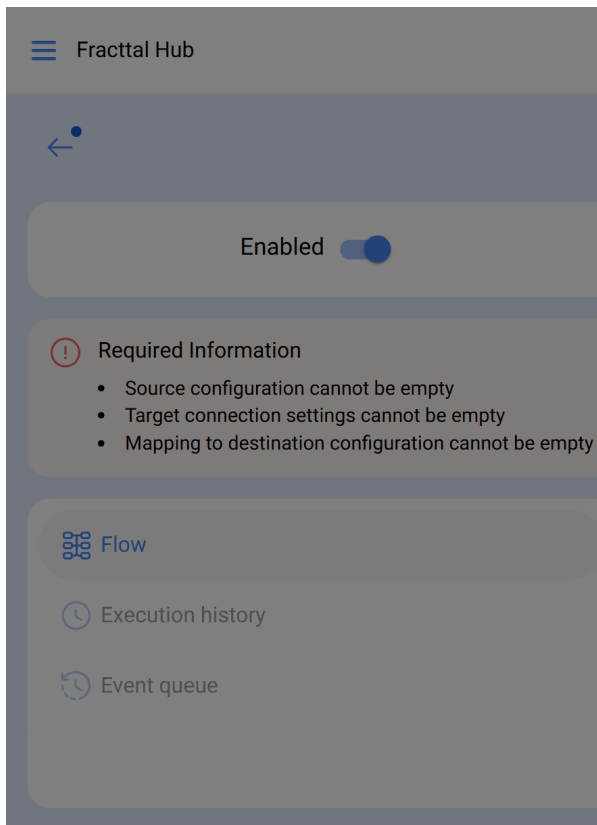
CREAR MEDIDORES

Trigger Source

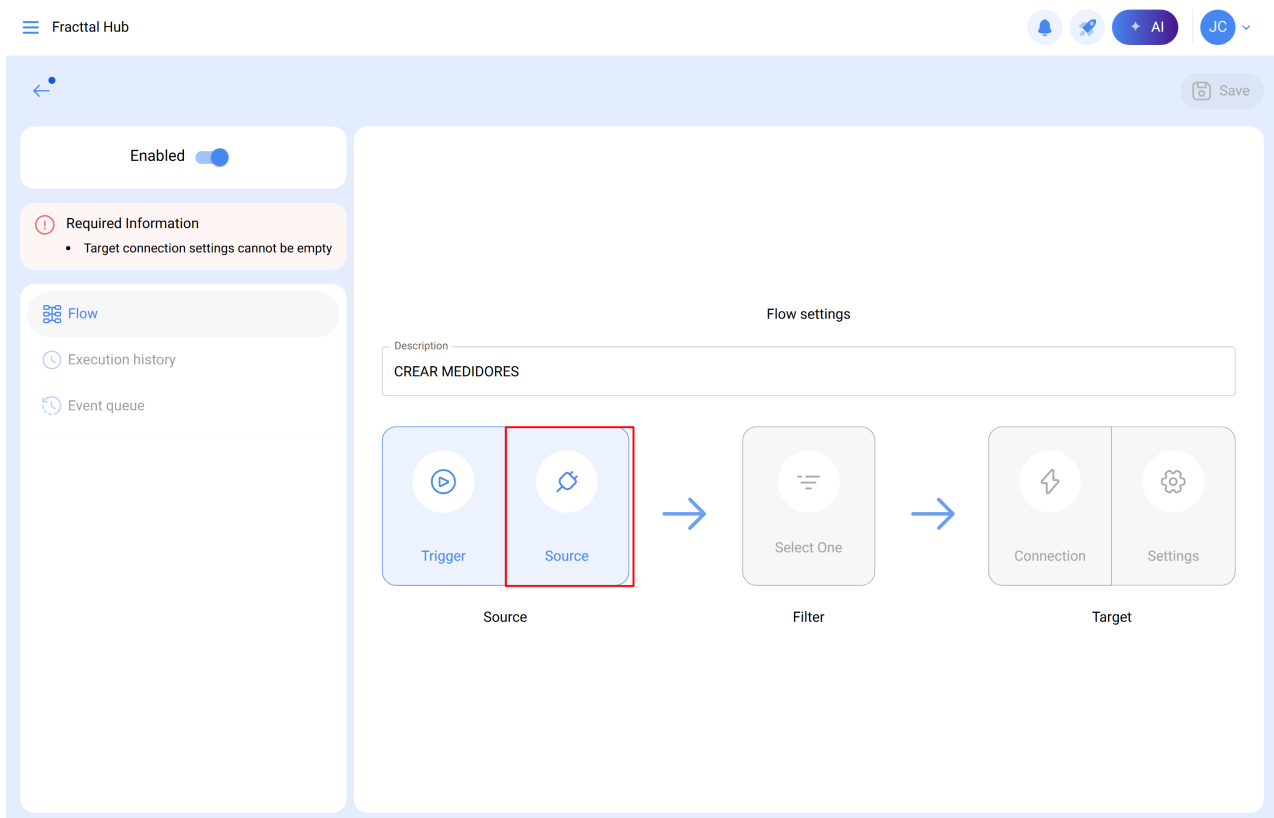
Source

Configuración del activador:

Haz clic en **Activador** y selecciona el tipo **Manual**. Esto permite ejecutar el flujo cuando se desee.



Configuración de la Fuente:



- Haz clic en **Fuente**.
- **Módulo**: Selecciona **GoogleSheet**.
- **Conexión**: Selecciona la conexión creada en el paso anterior.

- **Acción:** Selecciona **Leer**.
- **spreadsheet_id:** Copia el ID de tu hoja de cálculo (lo encuentras en la URL, entre **/d/** y **/edit/**).
- **sheet:** Escribe **0** para leer la primera pestaña.
- **Campos:** Agrega los nombres de las columnas:

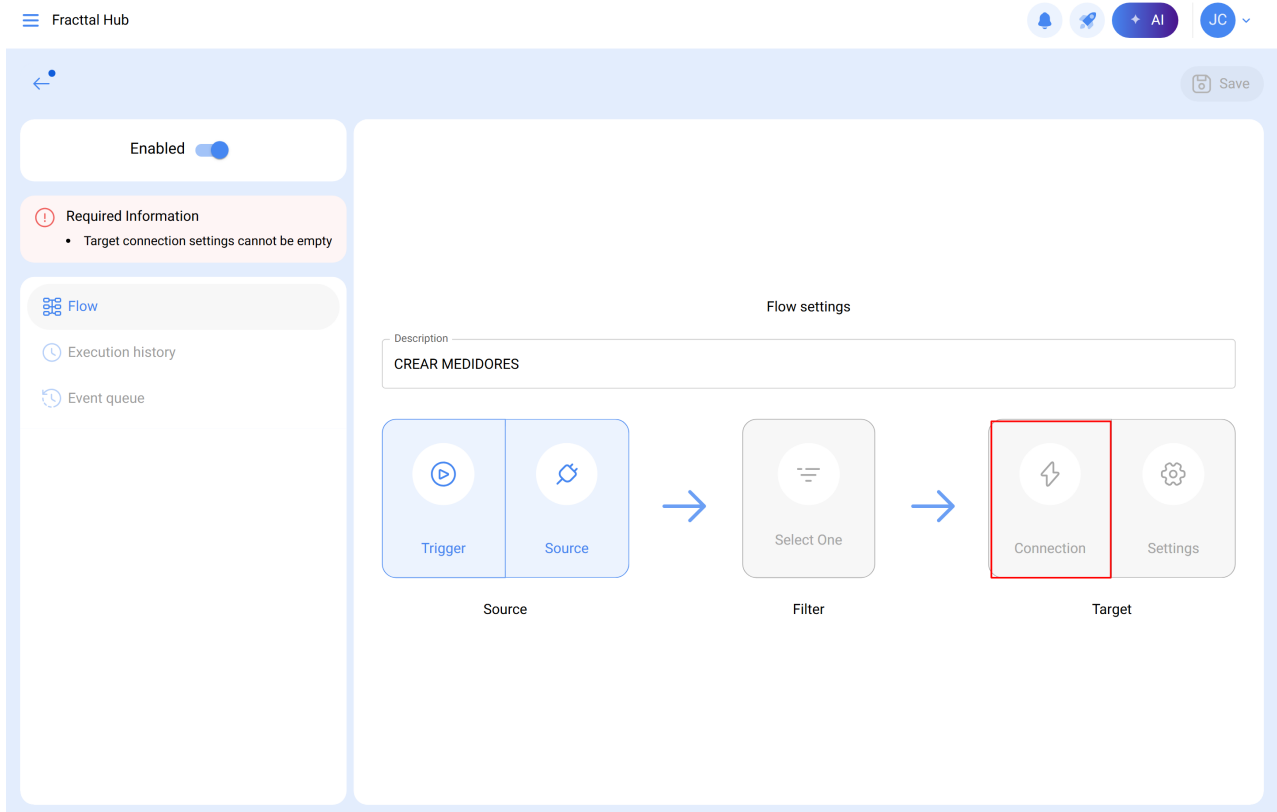
The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there's a sidebar with 'Fractal Hub' at the top, a back arrow, an 'Enabled' toggle, a 'Required Information' section with three bullet points, and a 'Flow' section with 'Execution history' and 'Event queue'. The main area is titled 'Source' and contains a configuration form. A red box highlights the following fields:

- Module:** GoogleSheet
- Connection:** CREAR MEDIDOR - 0725
- Action:** Read
- spreadsheet_id:** 338689D5-4FC6-4641-9FB3-715768F4DCAC
- sheet:** 0

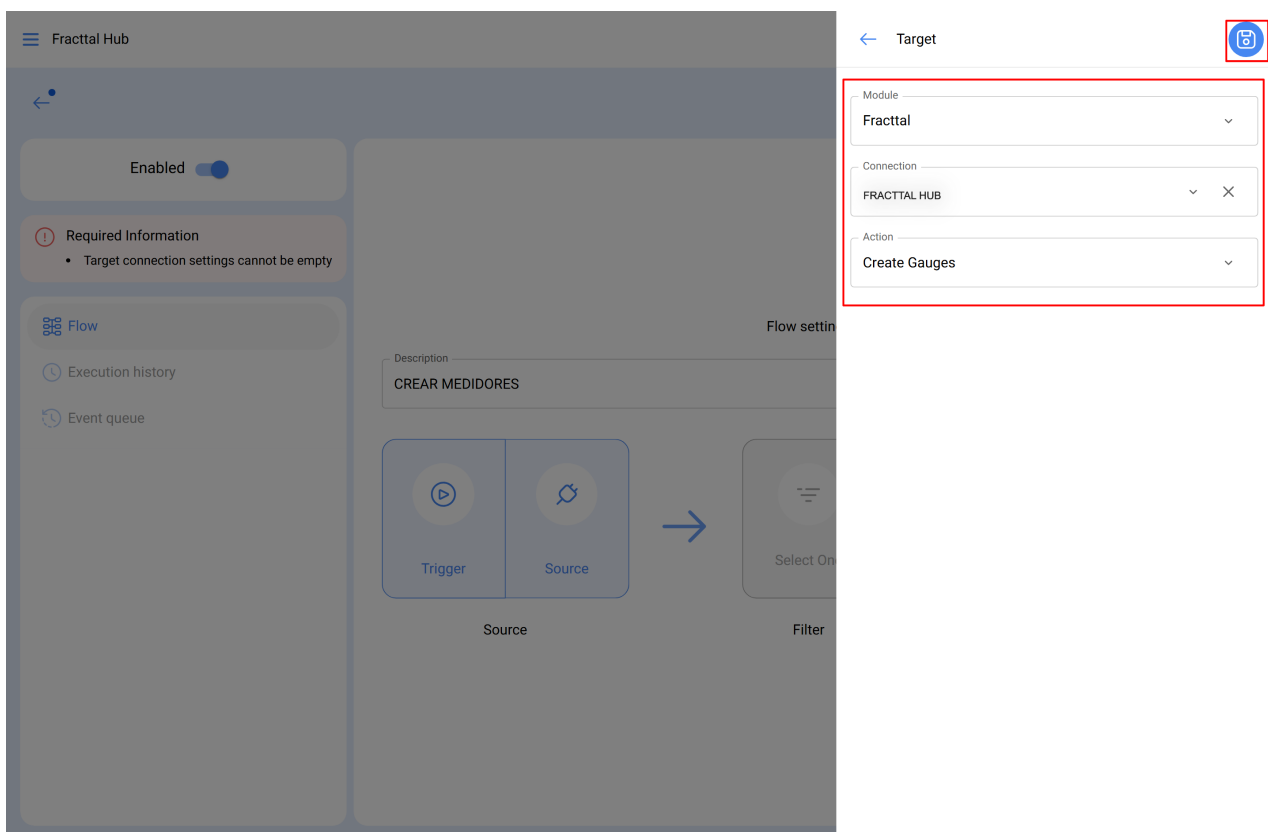
Below the red box, there's a 'Fields' section with a table:

Name	Type	
id	Text	+

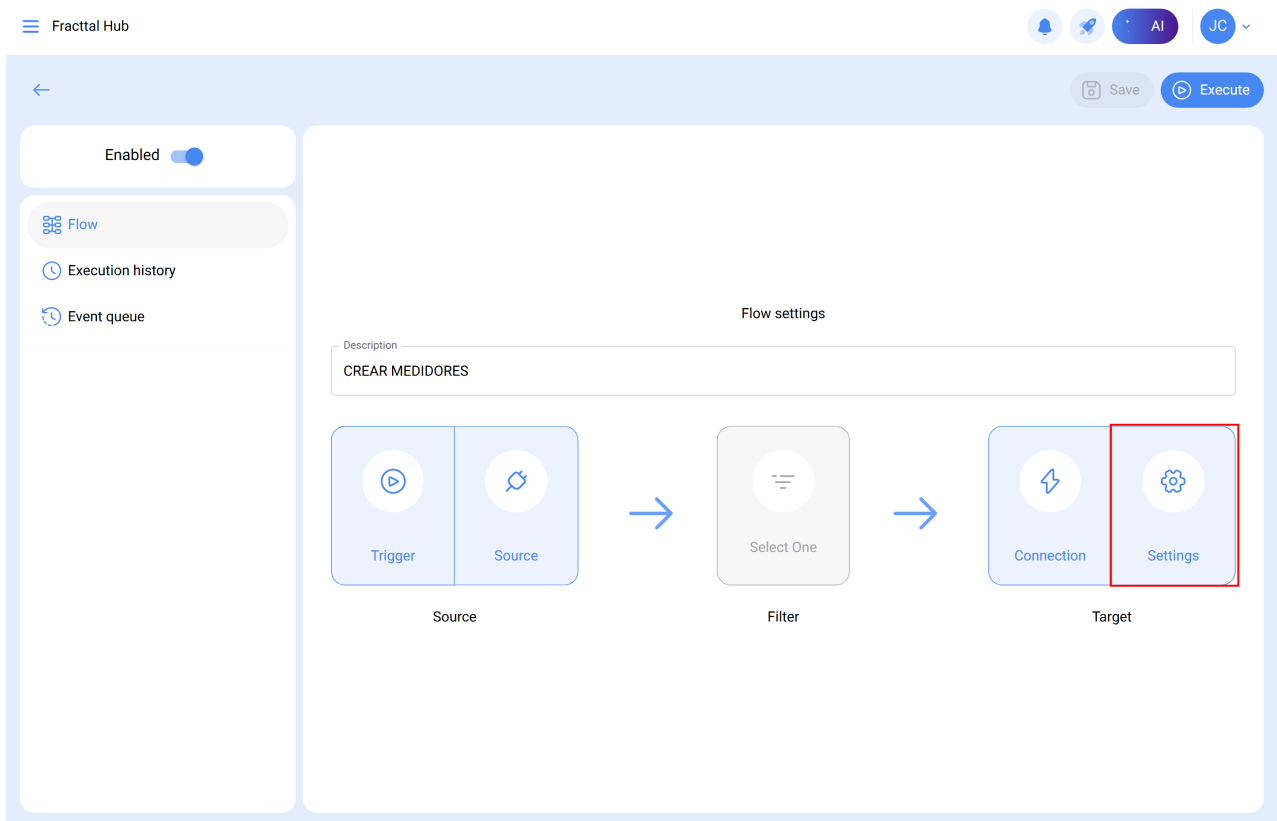
Configuración del Destino:



- Haz clic en **Conexión** en la sección de destino.
- **Módulo:** Selecciona **Fractal**.
- **Conexión:** Elige **FRACTTAL HUB**.
- **Acción:** Selecciona **Crear Medidores**.



Configuración de campos (mapeo):



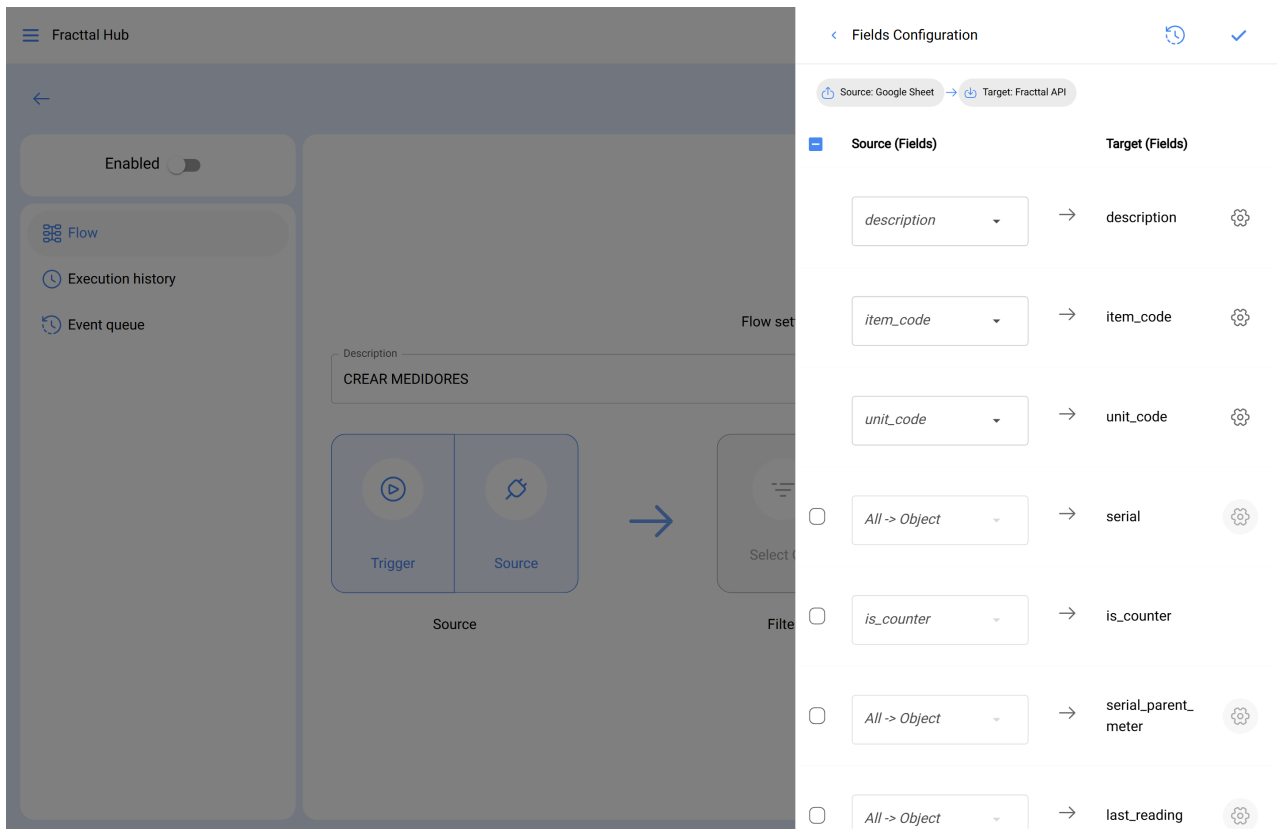
- Haz clic en **Configuración** en la sección de destino.
- Mapea los campos de la hoja (Origen) con los del sistema (Destino), asegurándote de que coincidan:

description ← **description**

item_code ← **item_code**

unit code ← **unit_code**

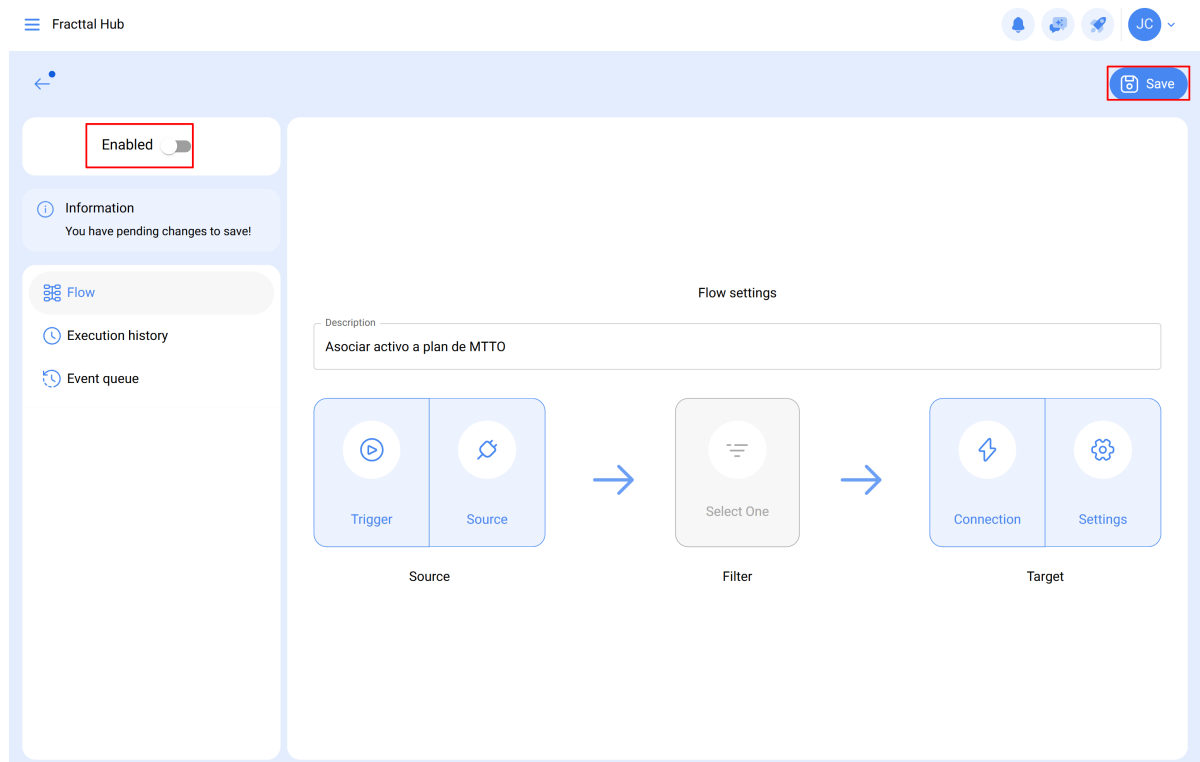
is_counter ← **is_counter**



Haz clic en **Guardar** para guardar la configuración del flujo.

Paso 7: Ejecutar y verificar el flujo

1. Activa el interruptor **Habilitado**.
2. Haz clic nuevamente en **Guardar**.



3. Haz clic en el botón **Ejecutar** para iniciar el proceso.

The screenshot shows the Fractal Hub interface. In the top right corner, there is a navigation bar with a bell icon, a rocket icon, a button labeled 'AI', and a user profile icon 'JC'. Below this, there is a 'Save' button and an 'Execute' button, which is highlighted with a red rectangle. On the left side, there is a sidebar with a toggle switch labeled 'Enabled' and three menu items: 'Flow', 'Execution history', and 'Event queue'. The main area is titled 'Flow settings' and contains a description field with the text 'CREAR MEDIDORES'. Below the description, there is a flow diagram with three stages: 'Source' (containing 'Trigger' and 'Source' buttons), 'Filter' (containing a 'Select One' button), and 'Target' (containing 'Connection' and 'Settings' buttons). Arrows indicate the flow from Source to Filter to Target.

Puedes monitorear el progreso en las pestañas **Cola de eventos** e **Historial de Ejecución**. Un proceso exitoso mostrará "Proceso Realizado" y marcará como completas las etapas de Extracción, Transformación y Carga.

The screenshot shows the Fractal Hub interface with the 'Execution history' and 'Event queue' tabs highlighted in the sidebar. The main area is titled 'Flow settings' and contains a description field with the text 'Asociar activo a plan de MTTO'. Below the description, there is a flow diagram with three stages: 'Source' (containing 'Trigger' and 'Source' buttons), 'Filter' (containing a 'Select One' button), and 'Target' (containing 'Connection' and 'Settings' buttons). Arrows indicate the flow from Source to Filter to Target.

Artículos relacionados

[¿Cómo crear un nuevo medidor?](#)