

¿Cómo editar activos en Fracttal One utilizando Fracttal Hub?

 help.fracttal.com/hc/es-es/articles/37468789617549--Cómo-editar-activos-en-Fracttal-One-utilizando-Fracttal-Hub

Fracttal Hub permite automatizar procesos para optimizar la gestión de mantenimiento. Una de sus funcionalidades más potentes es la capacidad de editar información de activos existentes en masa, utilizando una hoja de cálculo de Google Sheets como fuente de datos.

Este método es ideal en escenarios donde se necesita modificar campos específicos (como tipo, nombre, campos personalizados, *etc.*) para un gran número de activos ya registrados en Fracttal One, evitando el proceso de eliminación y reimportación.

Paso 1: Configuración de la Cuenta de Servicio en Google Cloud

Para que Fracttal One pueda leer los datos de tu hoja de forma segura, es necesario crear una credencial de acceso mediante una Cuenta de Servicio en Google Cloud.

1. Accede a Google Cloud Platform.
2. En el menú de navegación, ve a **IAM y administrador > Cuentas de servicio**.

3. Haz clic en **CREAR CUENTA DE SERVICIO**.

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project. The left sidebar contains a navigation menu with 'Service accounts' highlighted. The main content area shows the 'Service accounts' page with a '+ Create service account' button highlighted in a red box. Below the button, there is a table listing existing service accounts for the project.

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea01	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202caea5	⋮

Asigna un nombre y una descripción a tu cuenta de servicio (por ejemplo, “Editar Equipos”) y haz clic en **CONTINUAR**.

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project, specifically the 'Create service account' wizard. The 'Create service account' step is highlighted with a red box. The wizard is divided into three steps: 1. Create service account, 2. Permissions(optional), and 3. Main with access(optional). The first step is currently active, showing fields for 'Service account name', 'Service Account ID', 'Email address', and 'Service Account Description'. The 'Create and continue' button is visible at the bottom of the first step.

1 Create service account

Service account name
EDITAR EQUIPOS

Display name for this service account

Service Account ID *
editar-equipos

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

4. En la lista, busca la cuenta que acabas de crear y haz clic sobre ella.

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

IAM and administrator / Contas de serviço

Service accounts | + Create service account | Delete | + Manage access | To update | Learn more

Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project

A service account represents a Google Cloud service identity, such as code running on Compute Engine VMs, App Engine applications, or systems running outside of Google. [Learn more about service accounts.](#)

Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as automatic IAM Grants, key creation/upload, or service account creation entirely. [Learn more about service account organization policies.](#)

Filter | Insira o nome ou o valor da propriedade

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae	⋮
☐	edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	EDIT EQUIPMENT		No key	⋮

Service account created

5. Ve a la pestaña **CLAVES**.

6. Haz clic en **AGREGAR CLAVE > Crear nueva clave**.

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

IAM and administrator / Contas de serviço / Conta de serviço: 116354228228094995252 / Chaves

EDIT EQUIPMENT

Details | Permissions | Keys | Metric | Records | Main with access

Keys

Service account keys can pose a security risk if compromised. We recommend avoiding downloading service account keys. Instead, use Workload Identity Federation. [Learn more about the best way to authenticate service accounts in Google Cloud.](#)

Google automatically disables service account keys detected in public repositories. This behavior can be customized using the "iam.serviceAccountKeyExposureResponse" organization policy. [Learn more](#)

Add a new key pair or upload a public key certificate for the existing pair.

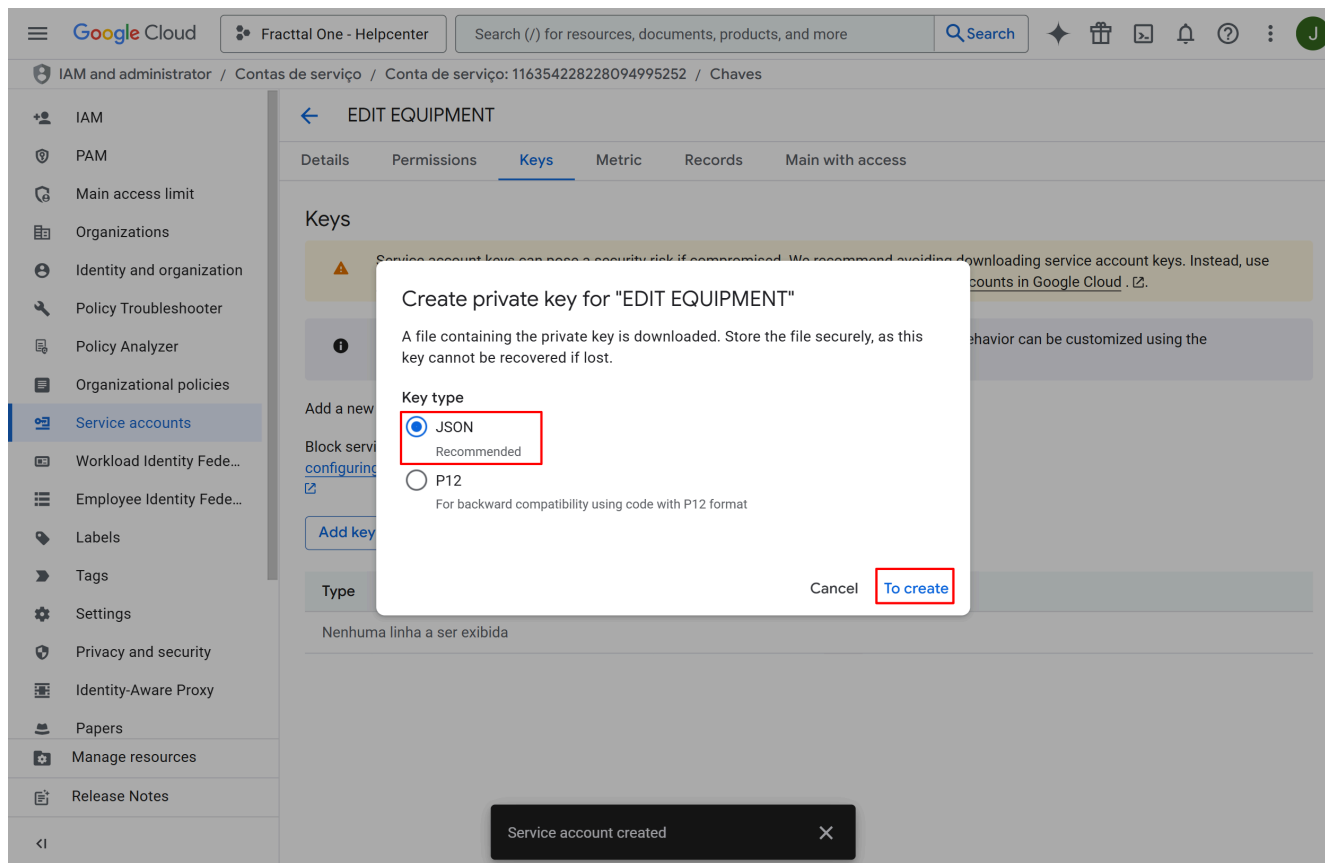
Block service account key creation using [organization policies](#). [Learn more about configuring organization policies for service accounts.](#)

Add key

Type	Status	Key	Date of creation	Expiration date
Nenhuma linha a ser exibida				

Service account created

7. Selecciona el tipo de clave **JSON** y haz clic en **CREAR**. Se descargará un archivo .json en tu ordenador. Guárdalo en un lugar seguro, ya que contiene tus credenciales de acceso.



Paso 2: Preparación de la hoja de Google Sheets

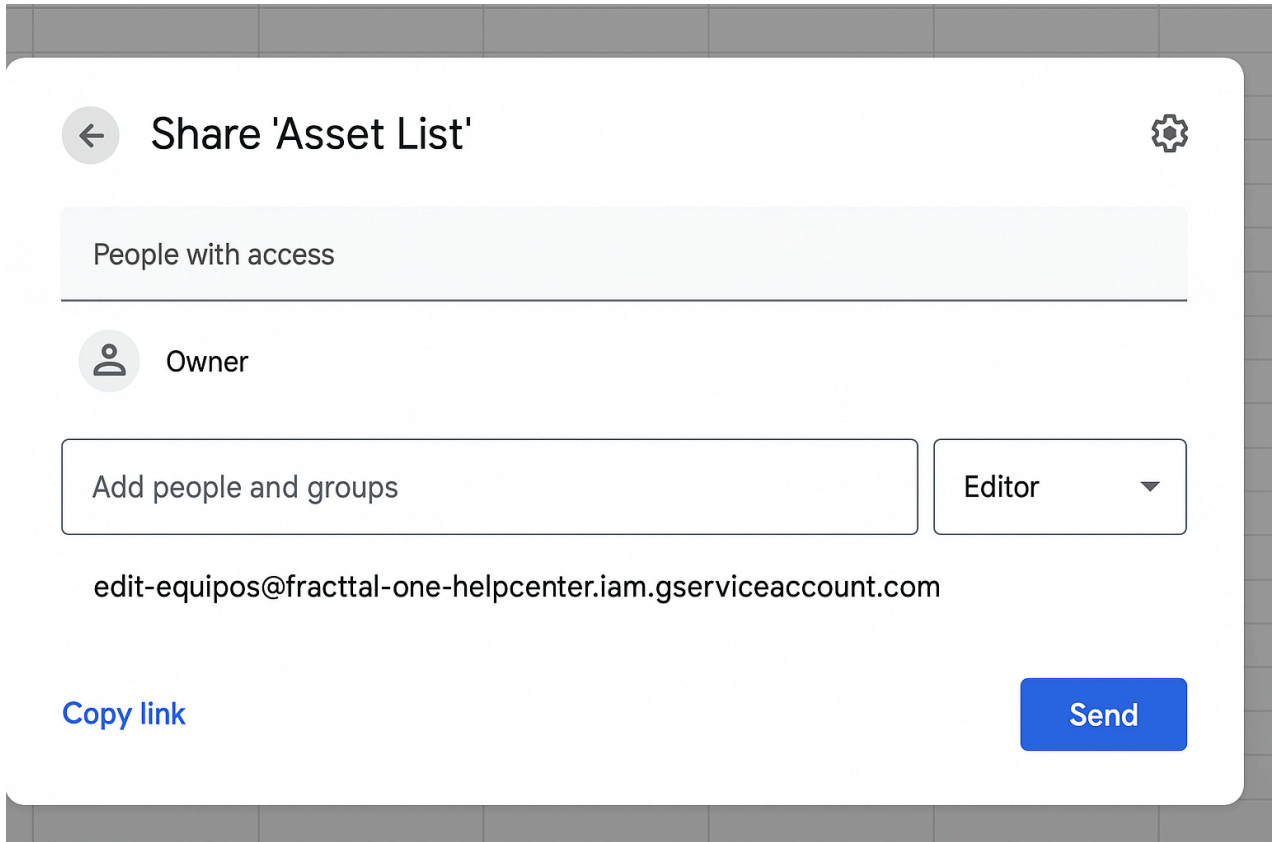
Ahora prepararemos la hoja que contendrá los datos a actualizar.

1. Crea una nueva hoja en Google Sheets.
2. Asigna un nombre descriptivo a la hoja (ej: Editar Equipo).

Comparte la hoja:

1. Vuelve a la página de tu Cuenta de Servicio en Google Cloud y copia su dirección de correo electrónico.

2. En tu hoja, haz clic en **Compartir**.



Share 'Asset List'

People with access

Owner

Add people and groups

Editor

edit-equipos@fracttal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com

[Copy link](#)

Send

3. Pega el correo de la Cuenta de Servicio, asígnale permiso de **Editor** y haz clic en **Enviar**.

Estructura de las columnas:

La primera fila debe contener los nombres de los campos que deseas actualizar. El campo code es obligatorio para identificar qué activo será modificado.

code	id_type_item	group
HUB-001	2	CAMIONETAS

Definición de campos:

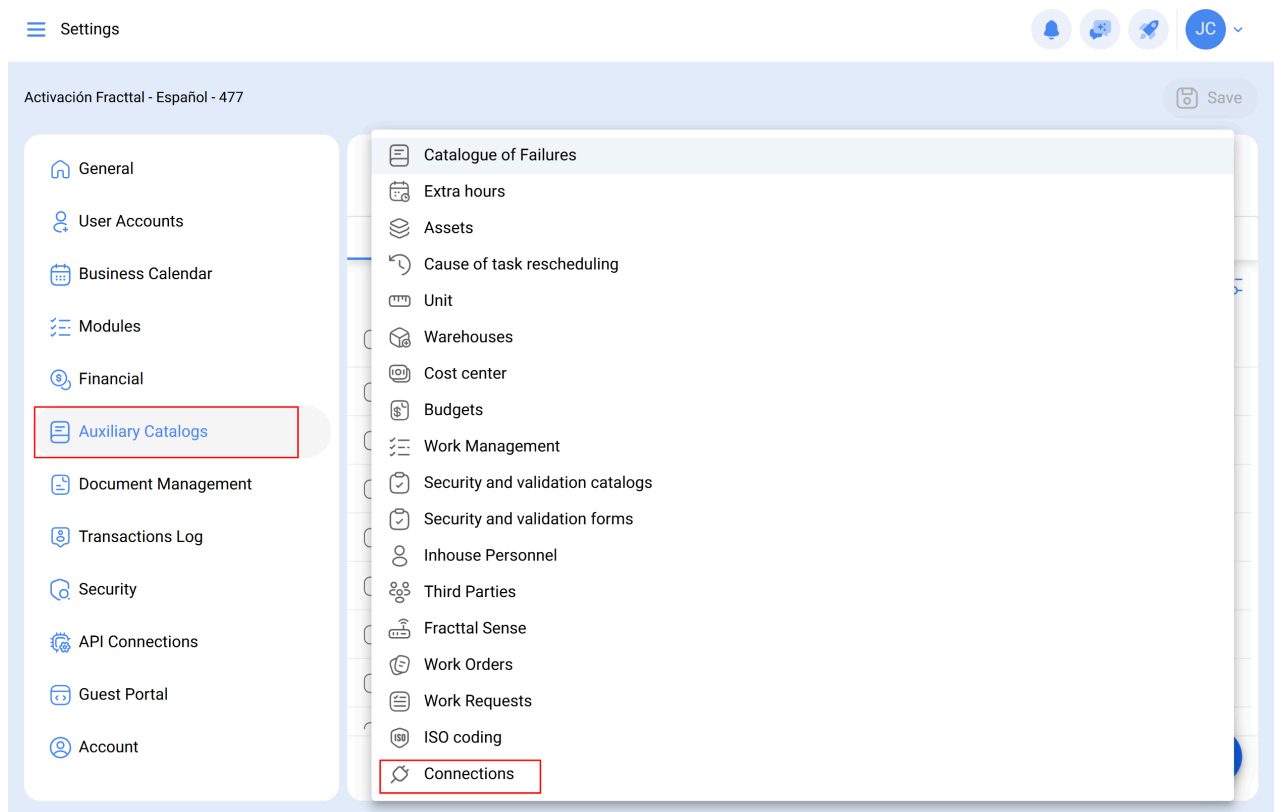
- code (Obligatorio): Código único del activo ya existente en Fractal One.
- id_type_item (Obligatorio): ID numérico del tipo de activo (ej: 2 para Equipos).
- group (Obligatorio): El "Tipo" del activo. El valor debe coincidir exactamente con uno ya registrado en **Catálogos Auxiliares > Activos**.

Importante: Para conocer qué otros campos pueden actualizarse, consulta la documentación de nuestra API en el endpoint “Actualizar un activo”. Para más información sobre campos personalizados, revisa el artículo sobre [¿Qué son los formularios personalizados?](#)

Paso 3: Creación de la Conexión en Fracttal One

Con las credenciales listas, crearemos el puente de conexión entre Fracttal One y Google Sheets.

1. En Fracttal One, ve a **Configuración > Conexiones**.



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

Settings

Activación Fractal - Español - 477

Save

Information
You have pending changes to save!

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

Connections

Description ↑	Type
EDITAR EQUIPO	Google Sheet (Service Account)
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	Google Sheet (Service Account)
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	WhatsApp
Conexion con GoogleSheet Fabian	Google Sheet (Service Account)
Conexion google sheet	Google Sheet (Service Account)
Conexión Google Sheet	Google Sheet (Service Account)
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	Google Sheet (Service Account)
Demo WhatsApp	WhatsApp

Showing 12 of 12

3. Selecciona el tipo **Google Sheet (Service Account)**.

4. Añade una **Descripción** (ej: "Editar Equipos").

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

Description ↑	Type
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	G
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	W
Conexion con GoogleSheet Fabian	G
Conexion google sheet	G
Conexión Google Sheet	G
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	G
Demo WhatsApp	W
Integración googlesheet Imè nec	G

Showing 11 of 11

Google Sheet (Service Account)

Description

EDITAR EQUIPO

Type

service_account

project_id *

private_key_id *

private_key *

client_email *

editar-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.

client_id *

11635422828094995252

client_x509_cert_url *

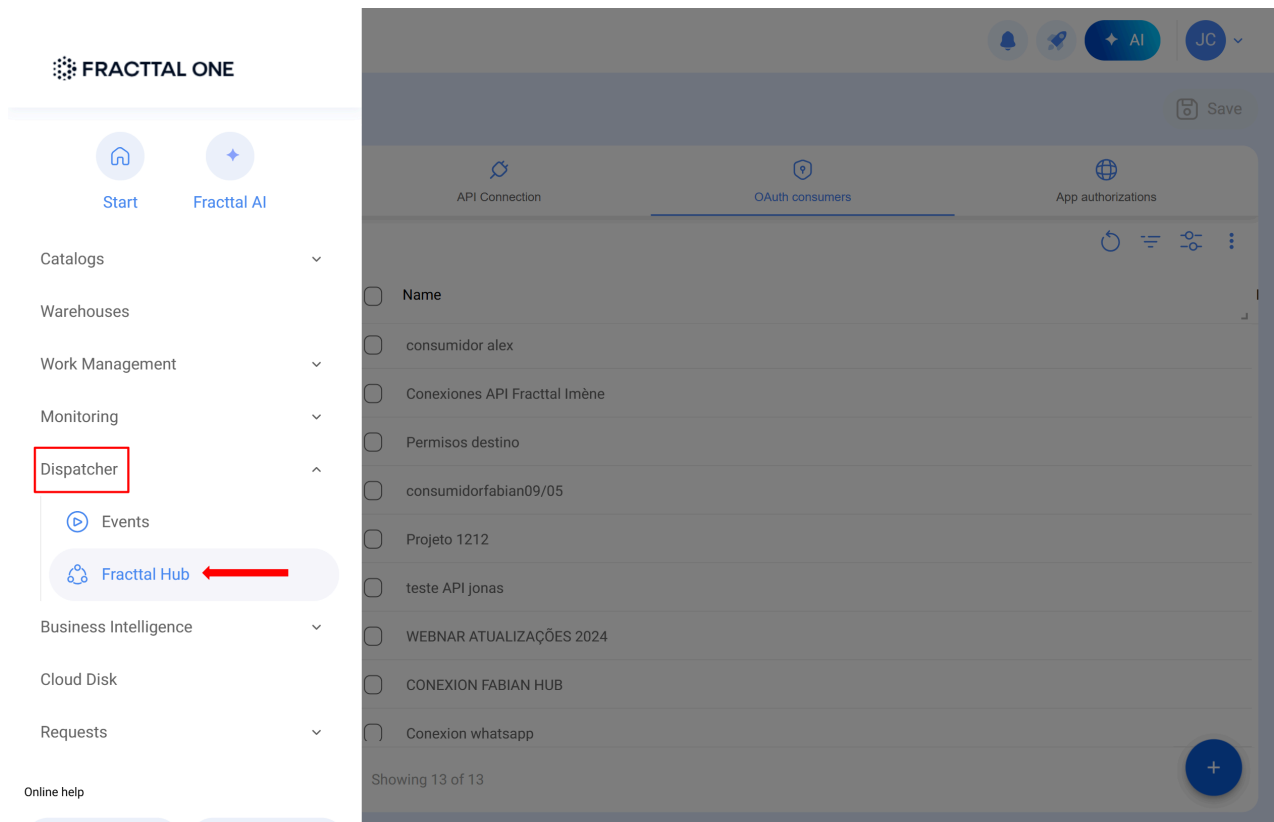
https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/editar

5. Abre el archivo .json que descargaste en el Paso 1 y copia el contenido de cada campo (project_id, private_key, client_email, etc.) en los campos del formulario de Fracttal One.
6. Haz clic en el ícono **Guardar** en la esquina superior derecha.

Paso 4: Creación de la Regla en Fracttal Hub

En este paso final, configuraremos la lógica de automatización.

1. Accede al menú **Automatizador > Fracttal Hub**.



2. Haz clic en el ícono + para crear una nueva regla.

Fractal Hub

Search...

Refresh, Sort, Filter icons

☐	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 Fractal Fabian	2024-12-18 20:26	Manual
☐	☐ Yes	Projeto 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 Fractal One	2024-09-05 21:53	Event
☐	☐ Yes	BODEGAS FAC - MEDIDORES	2025-01-20 16:56	Manual

Showing 14 of 14

+ (highlighted with a red box)

3. Añade una **Descripción** como “Editar Equipos”.

Fractal 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: EDITA EQUIPO

Source: Trigger (play icon) | Source (refresh icon)

Filter: Select One (list icon)

Target: Connection (lightning bolt icon) | Settings (gear icon)

Configura el flujo:

Activador: Selecciona Manual.

Fractal Hub

🔔

🌐

🚀

JC

←

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

EDITA EQUIPO

▶

Trigger

🔌

Source

→

⋮

Select One

→

⚡

Connection

⚙️

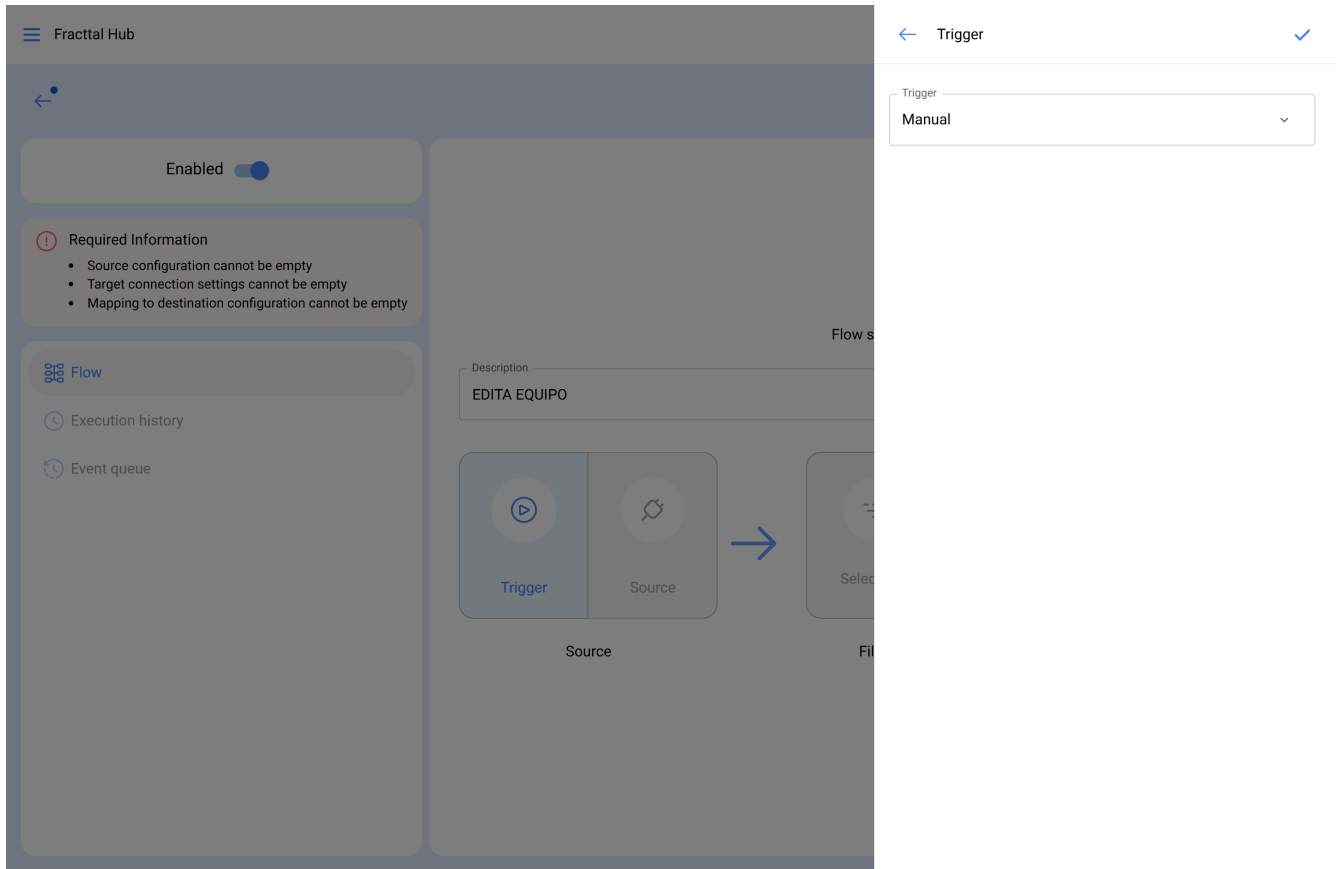
Settings

Source

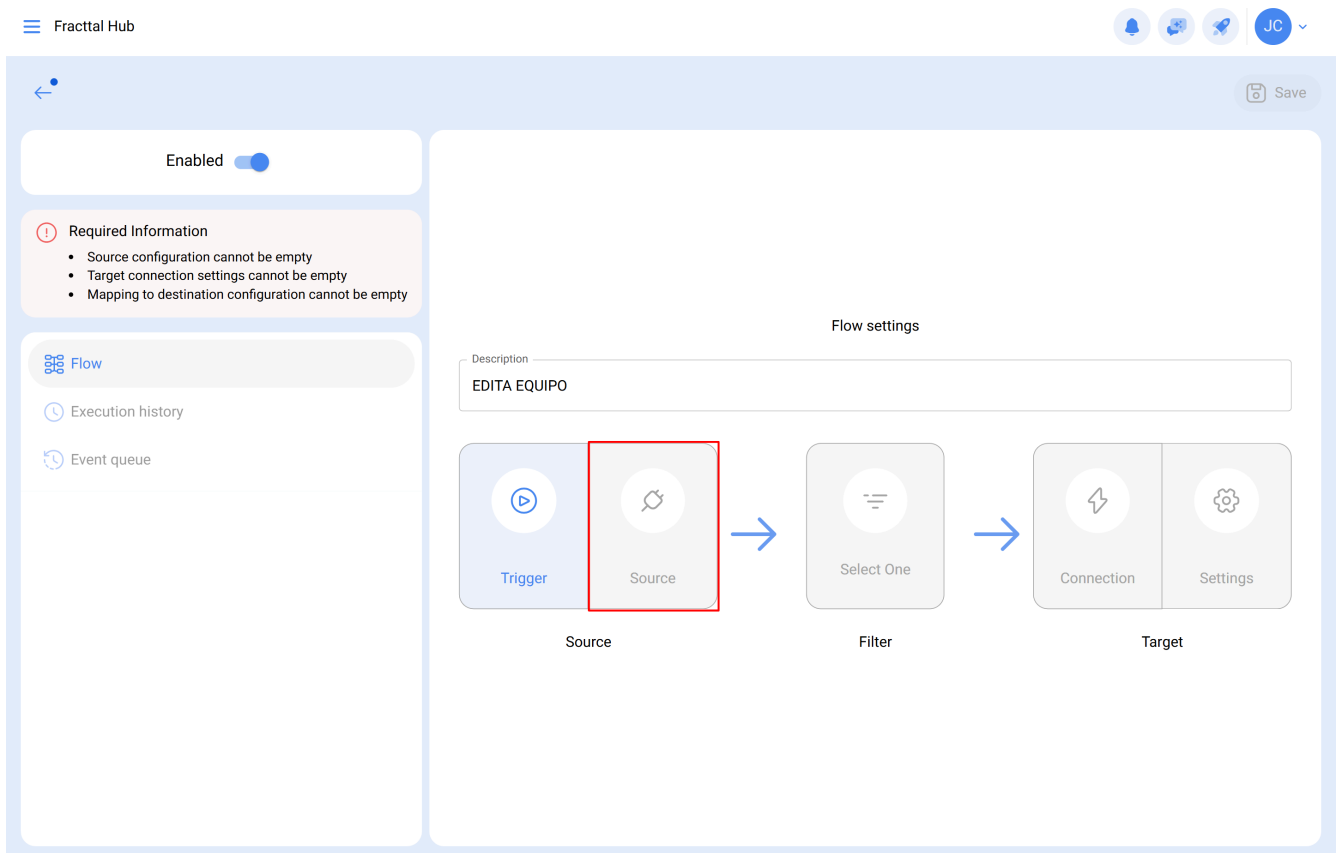
Filter

Target

10/14



Origen (Fuente):



- **Módulo:** GoogleSheet
- **Conexión:** Selecciona la conexión creada en el Paso 3
- **Acción:** Leer
- **spreadsheet_id:** Copia el ID de tu hoja
- **sheet:** Escribe 0 para seleccionar la primera pestaña
- **Campos:** Añade los nombres de las columnas (code, id_type_item, group)

The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there's a sidebar with 'Enabled' toggle, 'Required Information' (Target connection settings cannot be empty), and 'Flow' section with 'Execution history' and 'Event queue'. The main canvas shows a flow diagram with a 'Trigger' block and a 'Source' block. A 'Source' settings panel is open on the right, showing configuration for the Google Sheets module.

Source Settings Panel:

- Module:** GoogleSheet
- Connection:** EDITAR EQUIPO
- Action:** Read
- spreadsheet_id:**
- sheet:**
- Fields:**
 - Name: Code, Type: Text
 - Name: id_type_item, Type: Text
 - Name: group, Type: Text

Connection:

←

Save

Enabled ☒

Required Information

- Target connection settings cannot be empty

Flow

Execution history

Event queue

Flow settings

Description

EDITA EQUIPO

Trigger

Source

→

Select One

→

Connection

Settings

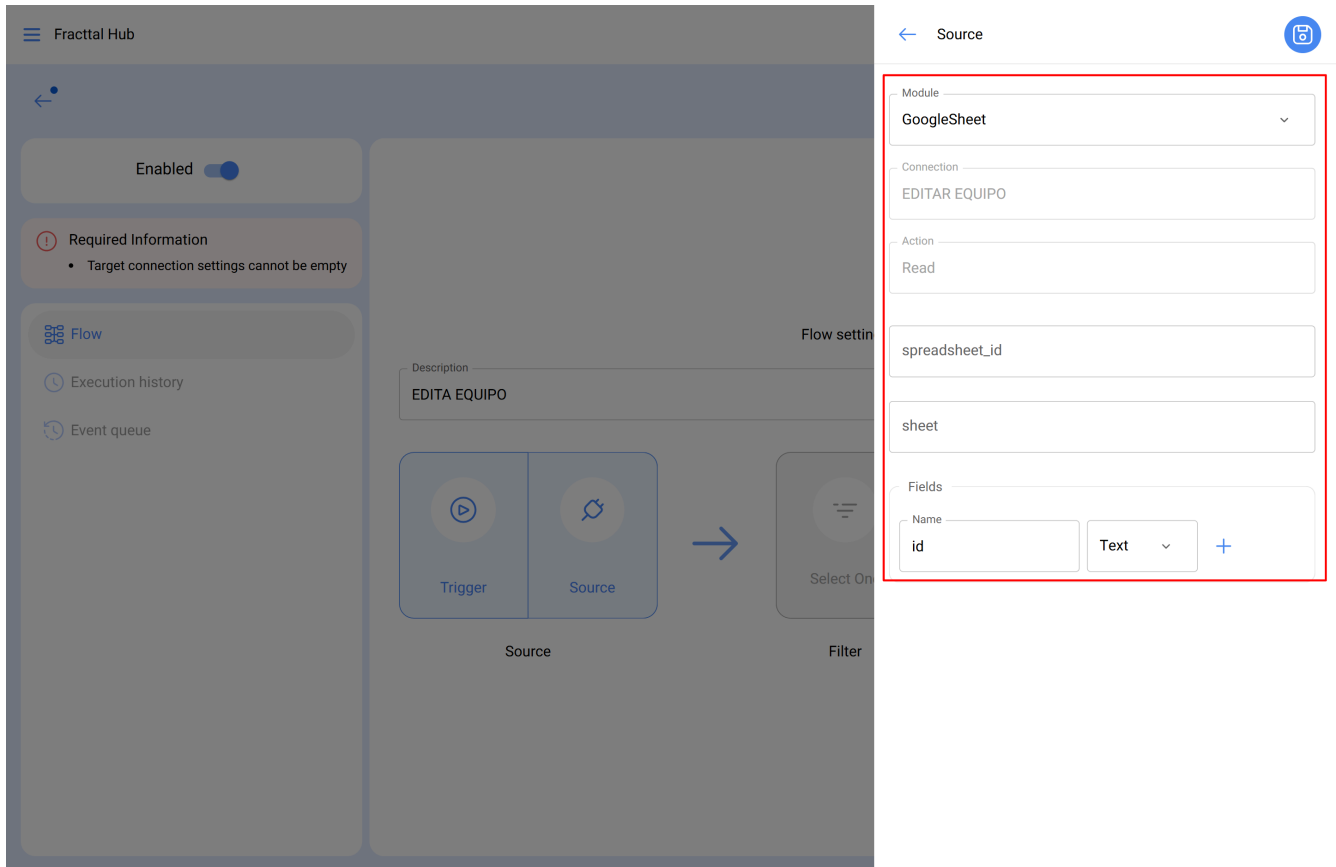
Source

Filter

Target

- **Módulo:** Fractal
- **Conexión:** FRACTTAL HUB
- **Acción:** Selecciona Leer

13/14



Configuración (Mapeo de campos):

- Mapea los campos de tu hoja (Origen) con los del sistema (Destino). Por ejemplo:
- Haz clic en el ícono de **guardar** (✓) para confirmar el mapeo.

Paso 5: Ejecución y Verificación

1. Tras configurar la regla, haz clic en **Guardar** en la esquina superior derecha.
2. Para iniciar el proceso, haz clic en **Ejecutar**.
3. Puedes monitorear el progreso en el **Historial de Ejecución**. Un proceso exitoso mostrará “Sí” en las columnas de Extracción, Transformación y Carga.

Finalmente, accede al módulo de Activos y verifica que la información de tus equipos se haya actualizado según los datos de la hoja.

Con estos pasos, podrás mantener actualizada tu base de datos de activos de forma rápida, masiva y automatizada.