


# ¿Cómo editar activos en Fractal One utilizando Fractal Hub?

---

 [help.fractal.com/hc/es-es/articles/37468789617549--C%C3%B3mo-editar-activos-en-Fractal-One-utilizando-Fractal-Hub](https://help.fractal.com/hc/es-es/articles/37468789617549--C%C3%B3mo-editar-activos-en-Fractal-One-utilizando-Fractal-Hub)

Fractal 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 Fractal One, evitando el proceso de eliminación y reimportación.

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

---

Para que Fractal 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 project "Fractal One - Helpcenter". The left sidebar contains a navigation menu with "Service accounts" highlighted. The main content area shows the "Service accounts" page with a table of existing accounts. The "+ Create service account" button is highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Associate asset with a mitto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea01	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202caef	⋮

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

The screenshot shows the "Create service account" wizard in the Google Cloud IAM and administrator console. The first step is "Create service account". The "Service account name" field is highlighted with a red box and contains the text "EDITAR EQUIPOS". The "Service Account ID" field contains "editar-equipos". The "Email address" field contains "<id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com". The "Service Account Description" field is empty. The "Create and continue" button is visible. The second step is "Permissions(optional)" and the third step is "Main with access(optional)". The "Conclude" button is highlighted with a red box.

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

<input type="checkbox"/>	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Associate asset with a mttto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	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.

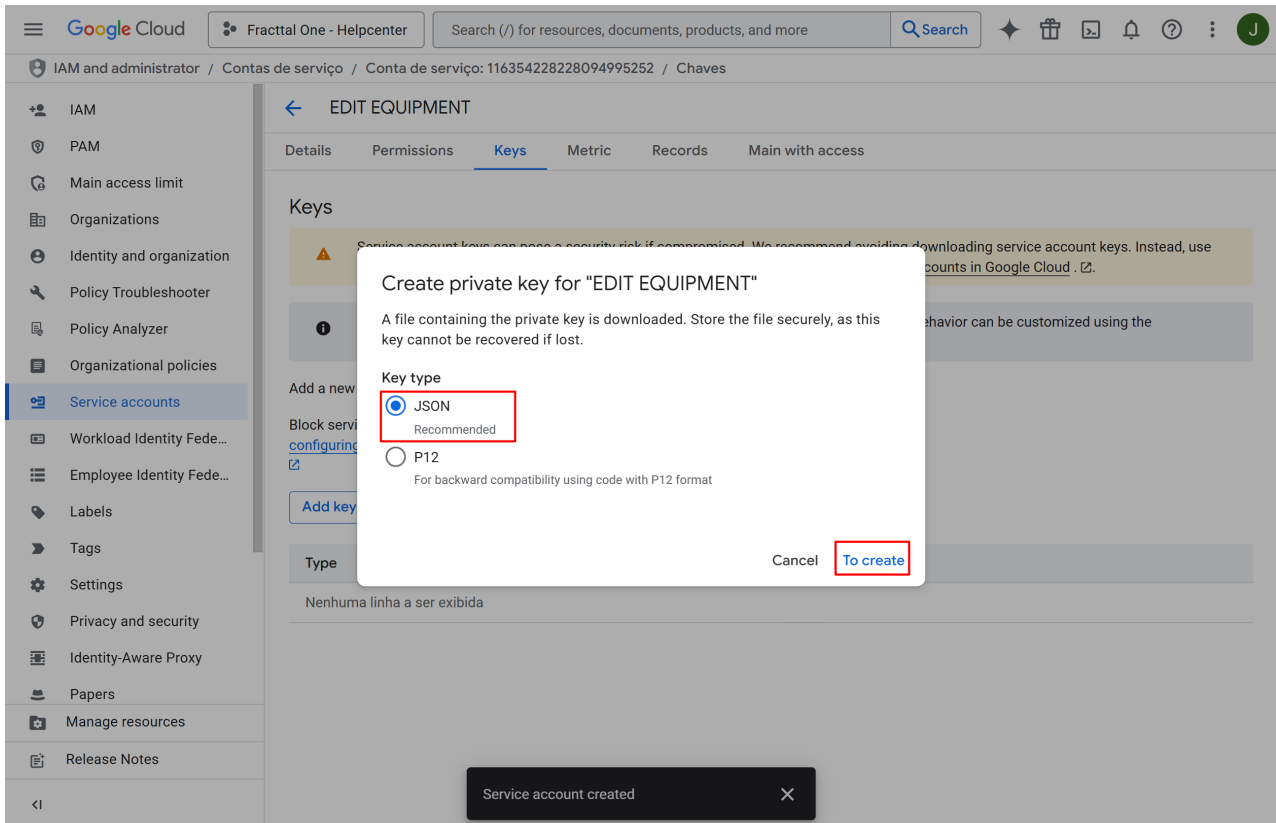
Block service account key creation using [organization policies](#) [Learn more about configuring organization policies for service accounts](#).

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

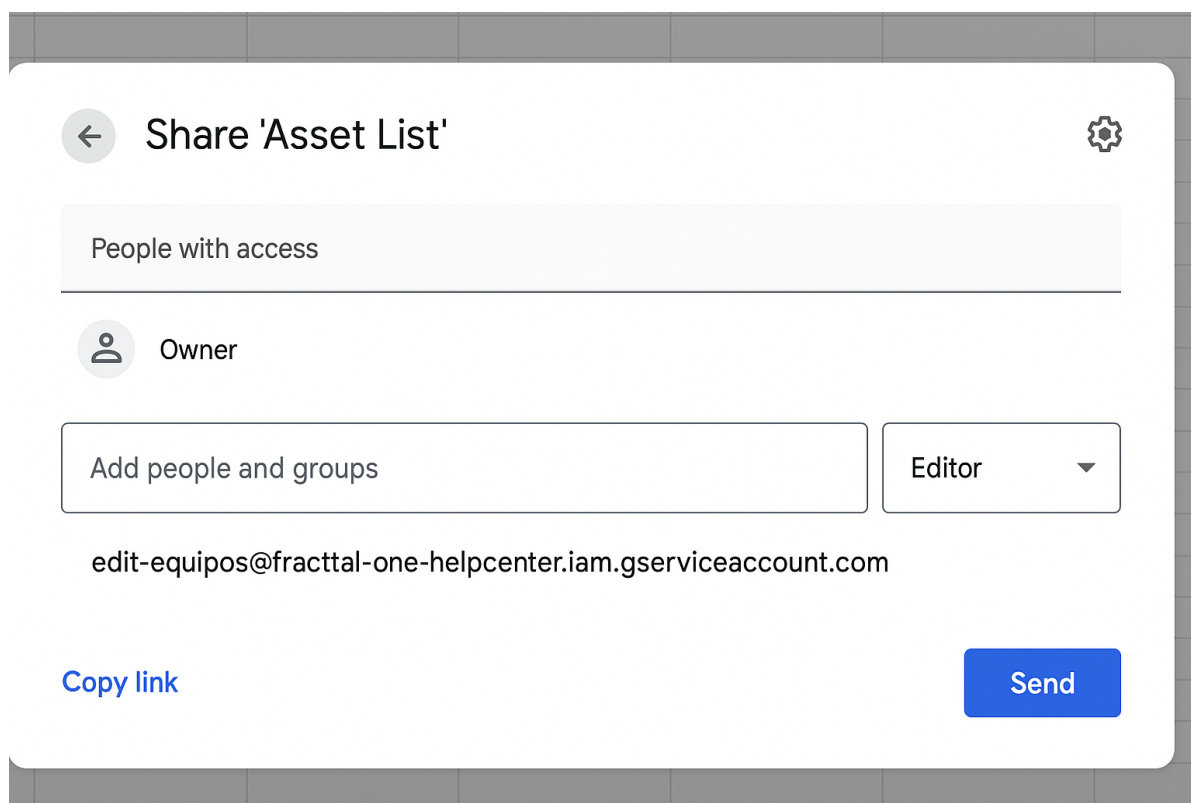
Ahora prepararemos la hoja que contendrá los datos a actualizar.

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**.



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>code</code>	<code>id_type_item</code>	<code>group</code>
HUB-001	2	CAMIONETAS

### Definición de campos:

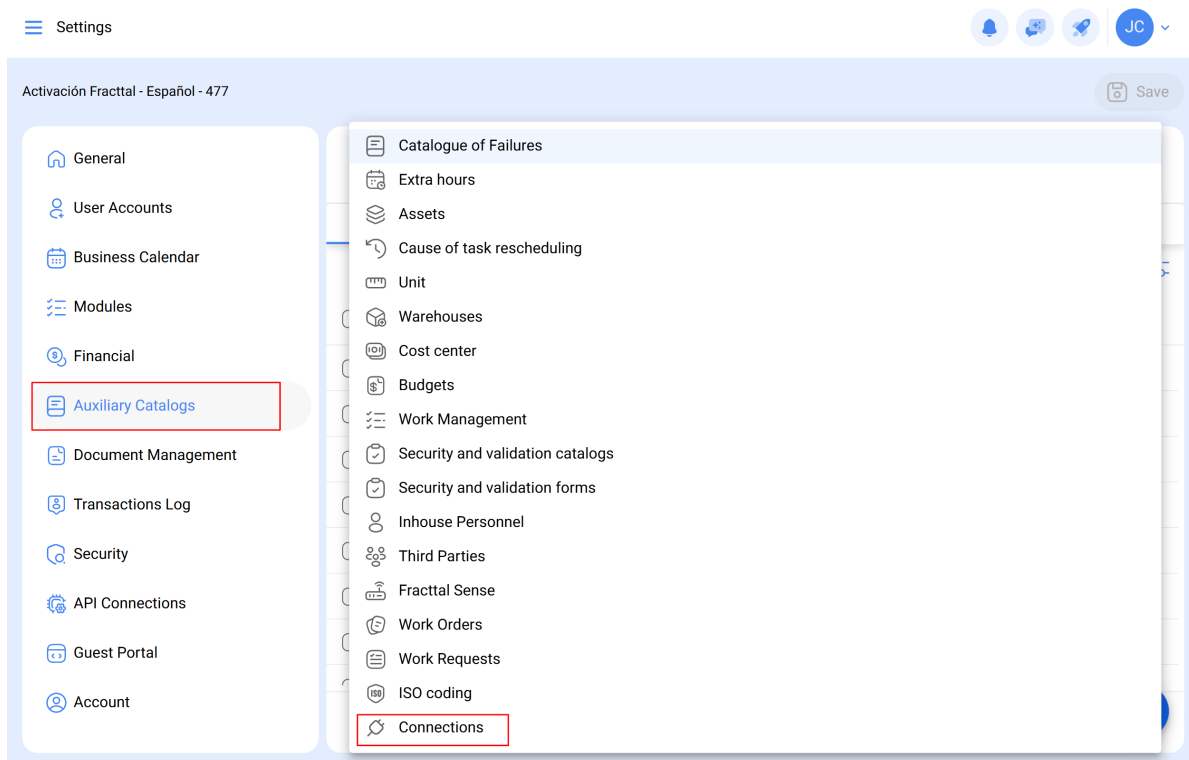
- `code` (Obligatorio): Código único del activo ya existente en Fractal One.
- `id_type_item` (Obligatorio): ID numérico del tipo de activo (ej: 2 para Equipos).
- `group` (Obligatorio): El "Tipo" del activo. El valor debe coincidir exactamente con uno ya registrado en **Catálogos Auxiliares > Activos**.

**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?](#)

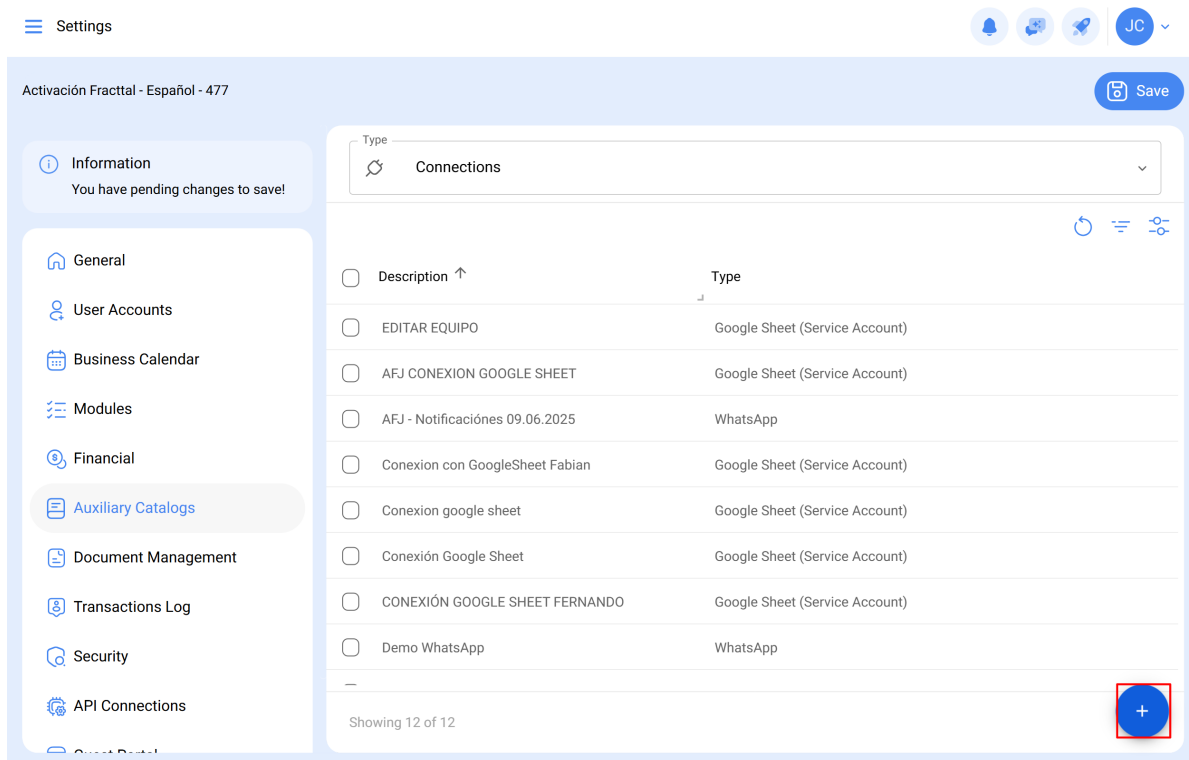
## Paso 3: Creación de la Conexión en Fractal One

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

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

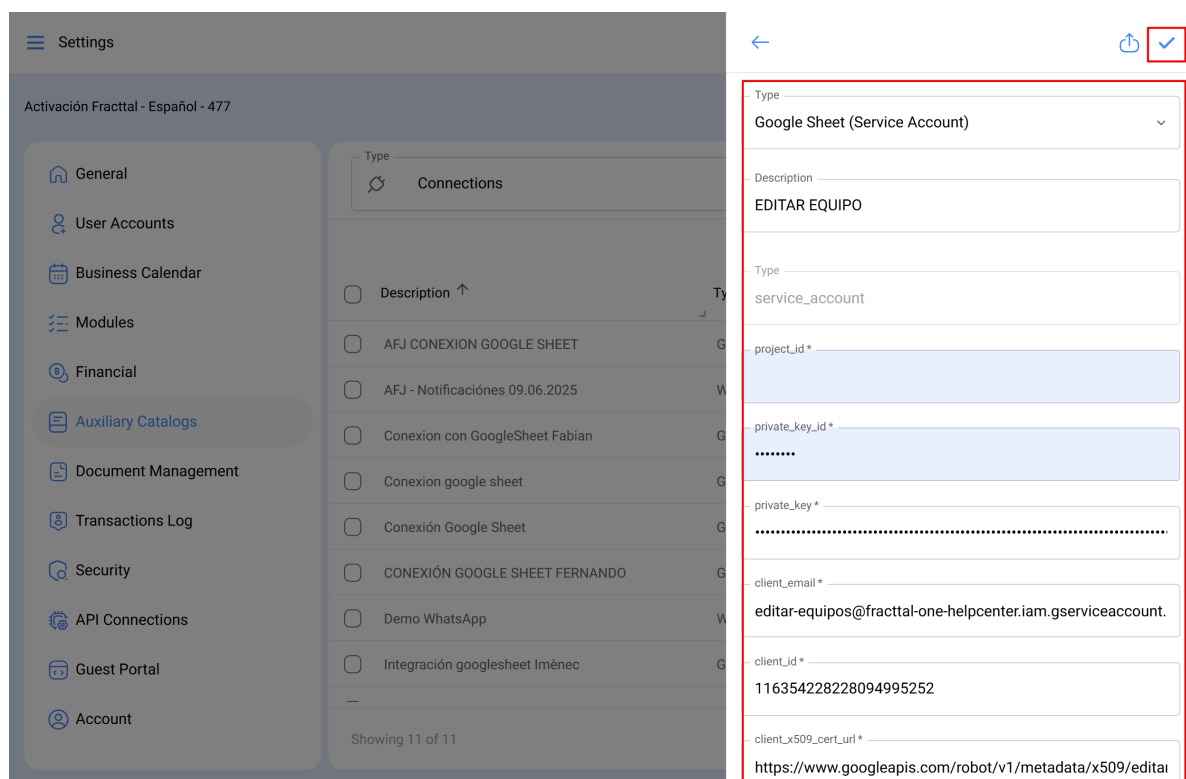


2. Haz clic en el ícono + para agregar una nueva conexión



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

#### 4. Añade una **Descripción** (ej: “Editar Equipos”).

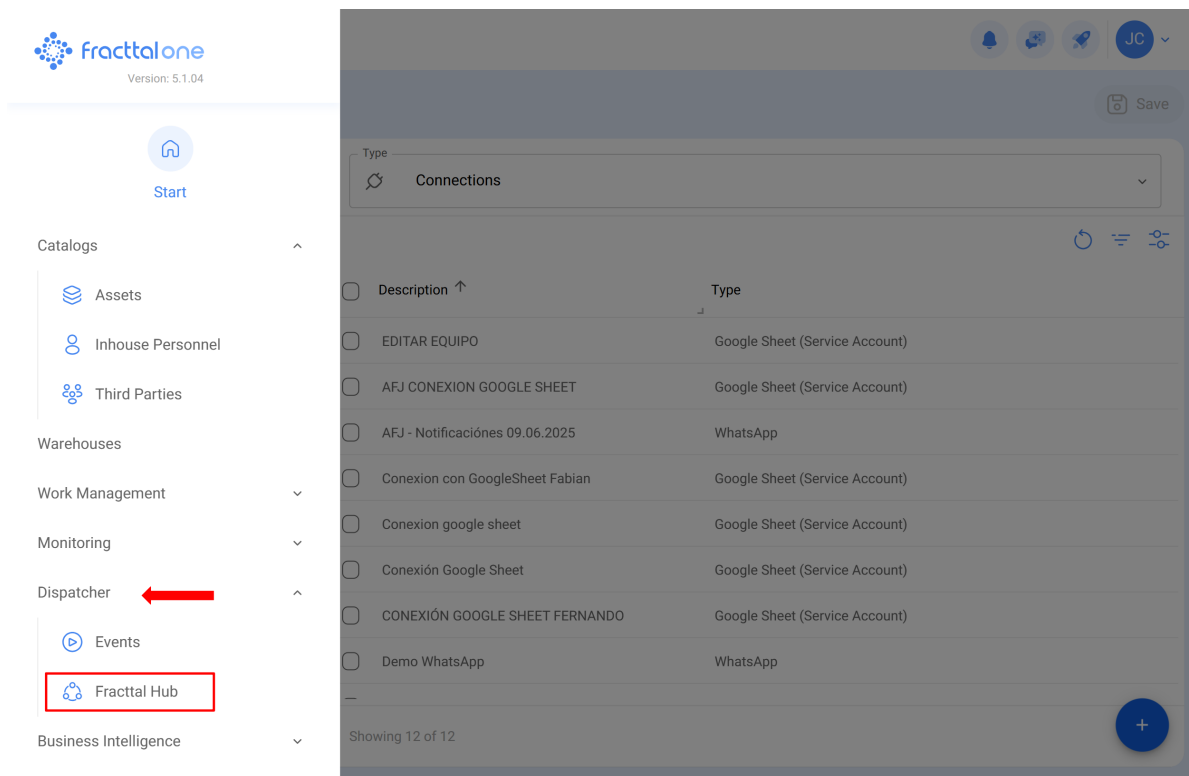


5. Abre el archivo **.json** que descargaste en el Paso 1 y copia el contenido de cada campo (**project\_id**, **private\_key**, **client\_email**, etc.) en los campos del formulario de Fractal One.
6. Haz clic en el ícono **Guardar** en la esquina superior derecha.

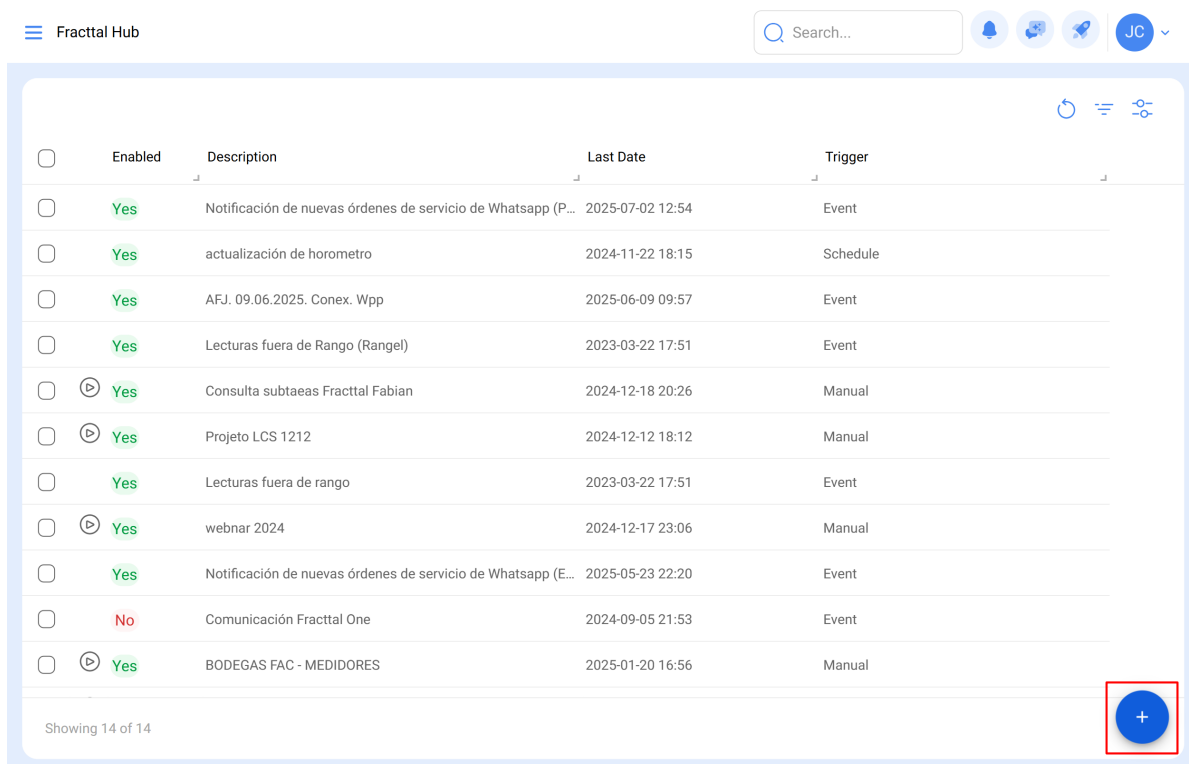
### Paso 4: Creación de la Regla en Fractal Hub

En este paso final, configuraremos la lógica de automatización.

## 1. Accede al menú **Automatizador** > **Fractal Hub**.

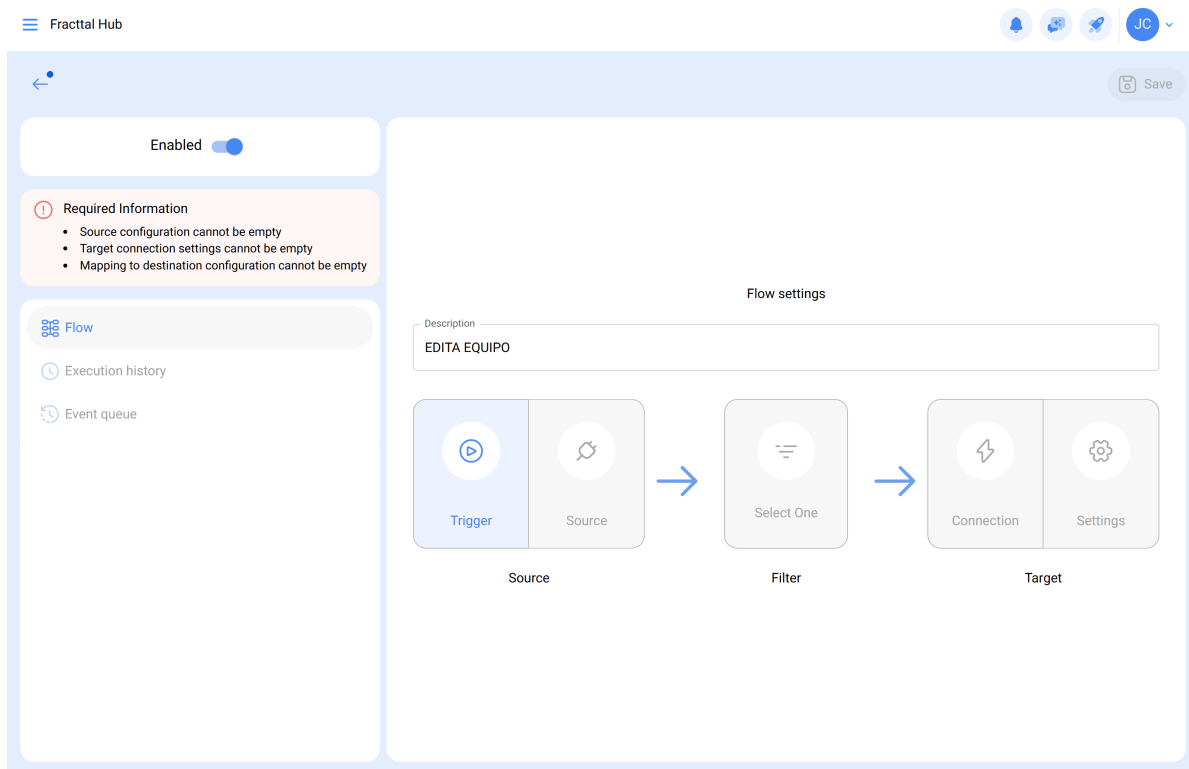


## 2. Haz clic en el ícono + para crear una nueva regla.



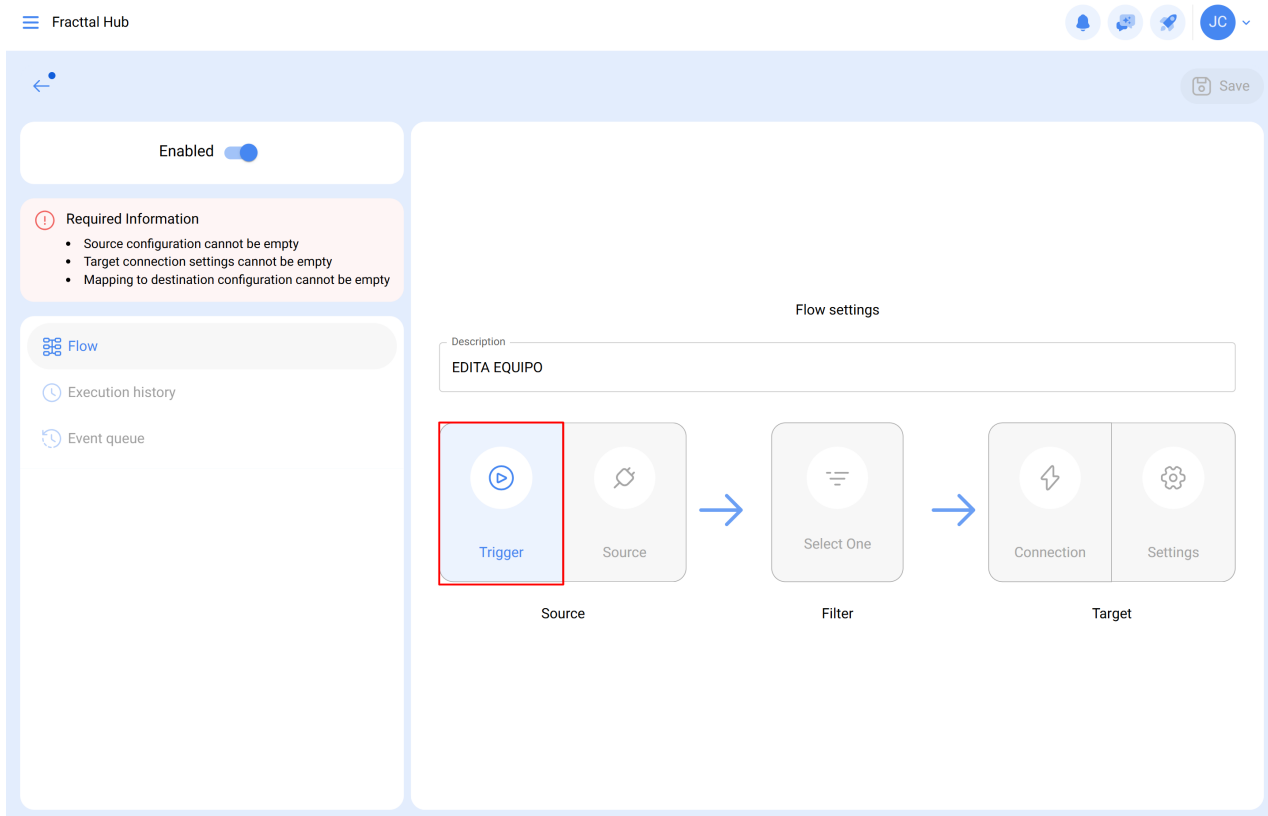


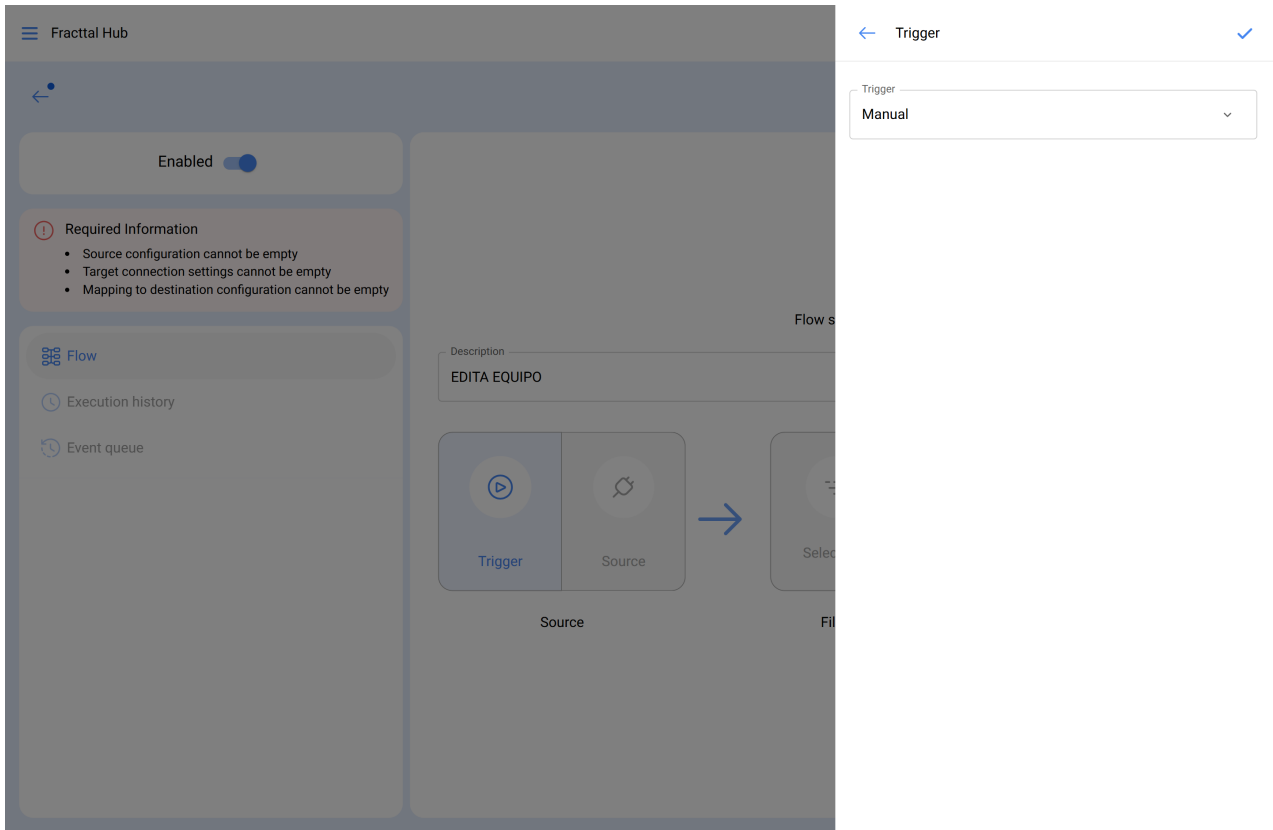
### 3. Añade una **Descripción** como “Editar Equipos”.



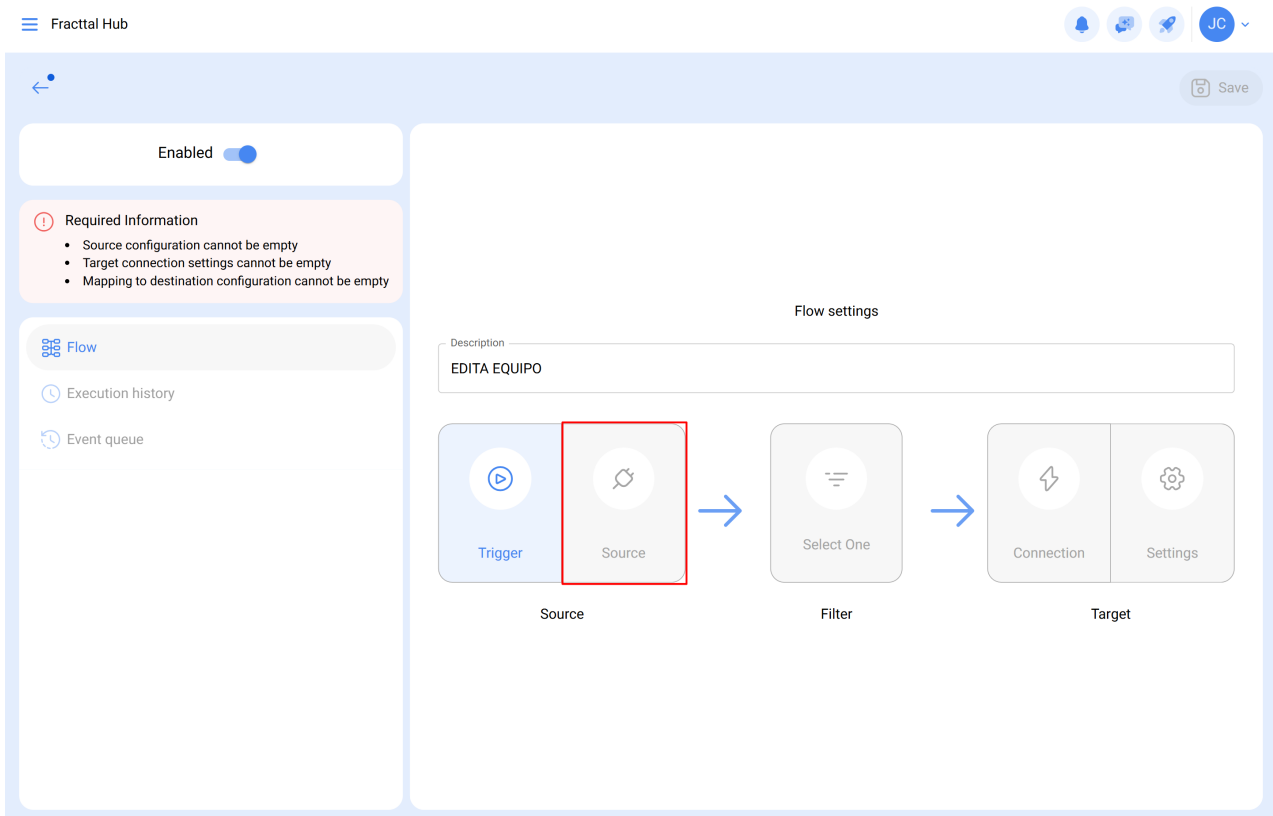
### Configura el flujo:

**Activador:** Selecciona **Manual**.





## 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 with a 'Source' module configuration panel on the right. The panel is titled 'Source' and contains the following fields:

- 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:

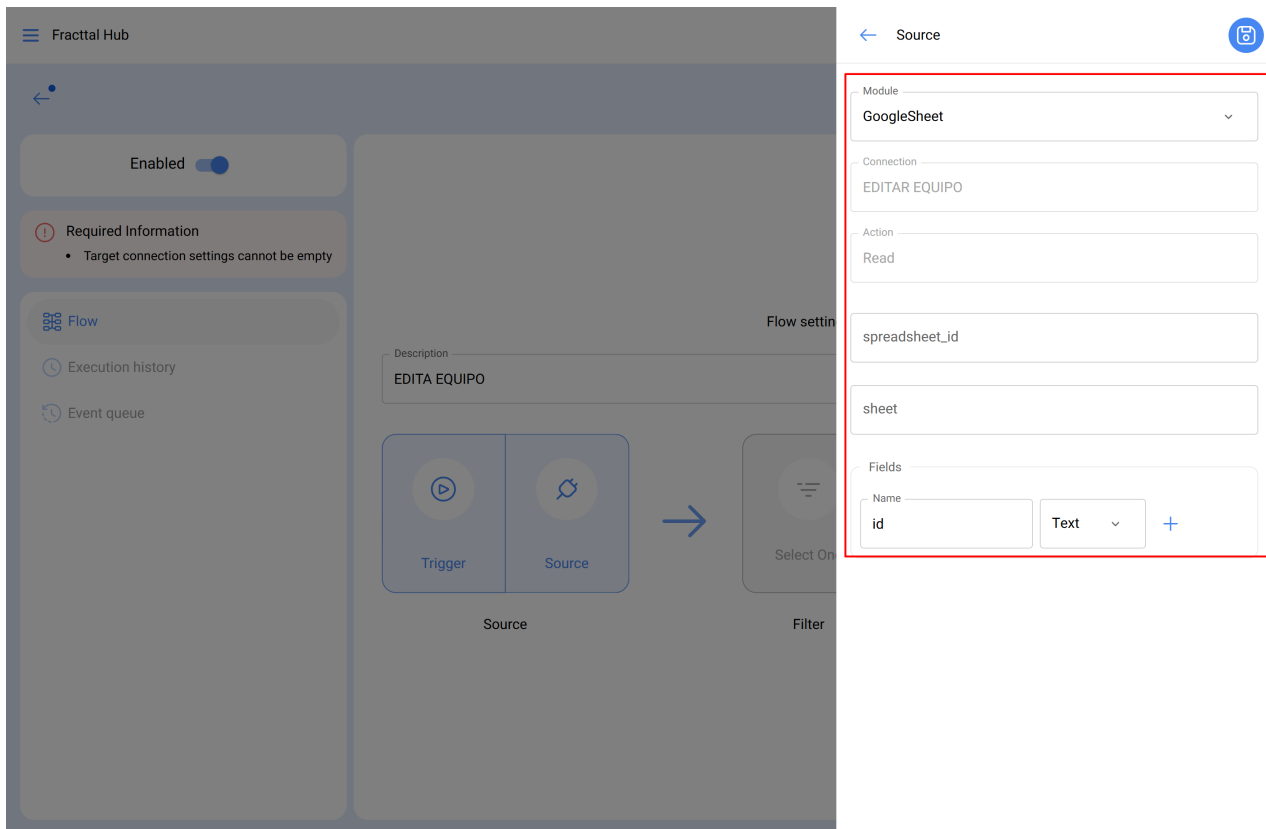
The screenshot shows the Fractal Hub interface with a 'Connection' module configuration panel on the right. The panel is titled 'Connection' and contains the following fields:

- Module: Fractal
- Connection: FRACTTAL HUB
- Action: Selecciona Leer

The flow diagram shows the following sequence of modules:

- Source (Trigger and Source)
- Filter (Select One)
- Target (Connection and Settings)

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



### 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.