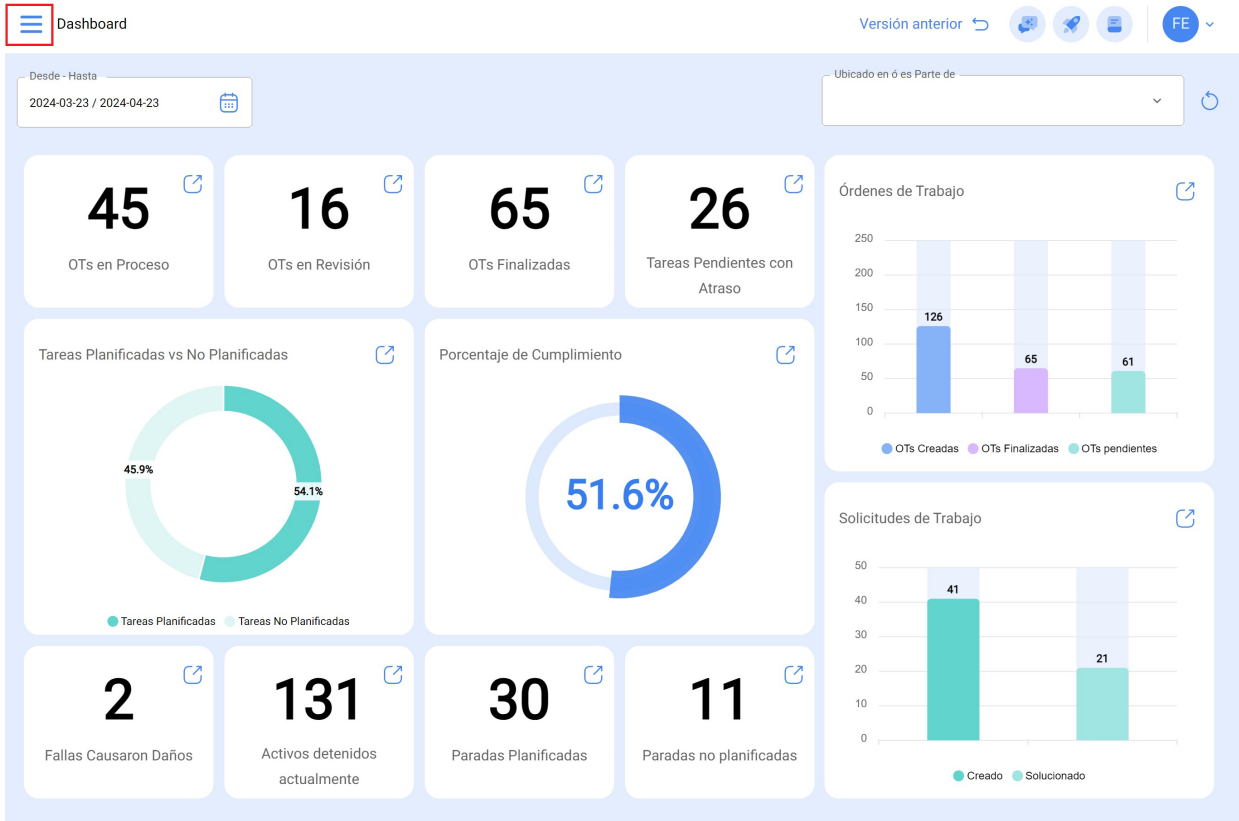


# Configuración de ETL en el módulo de Fractal Hub

[help2.fractal.com/hc/es-es/articles/26151847026061-Configuración-de-ETL-en-el-módulo-de-Fractal-Hub](https://help2.fractal.com/hc/es-es/articles/26151847026061-Configuración-de-ETL-en-el-módulo-de-Fractal-Hub)

1. Inicie sesión en la plataforma Fractal One y dirijase al menú principal ubicado en la parte superior izquierda.



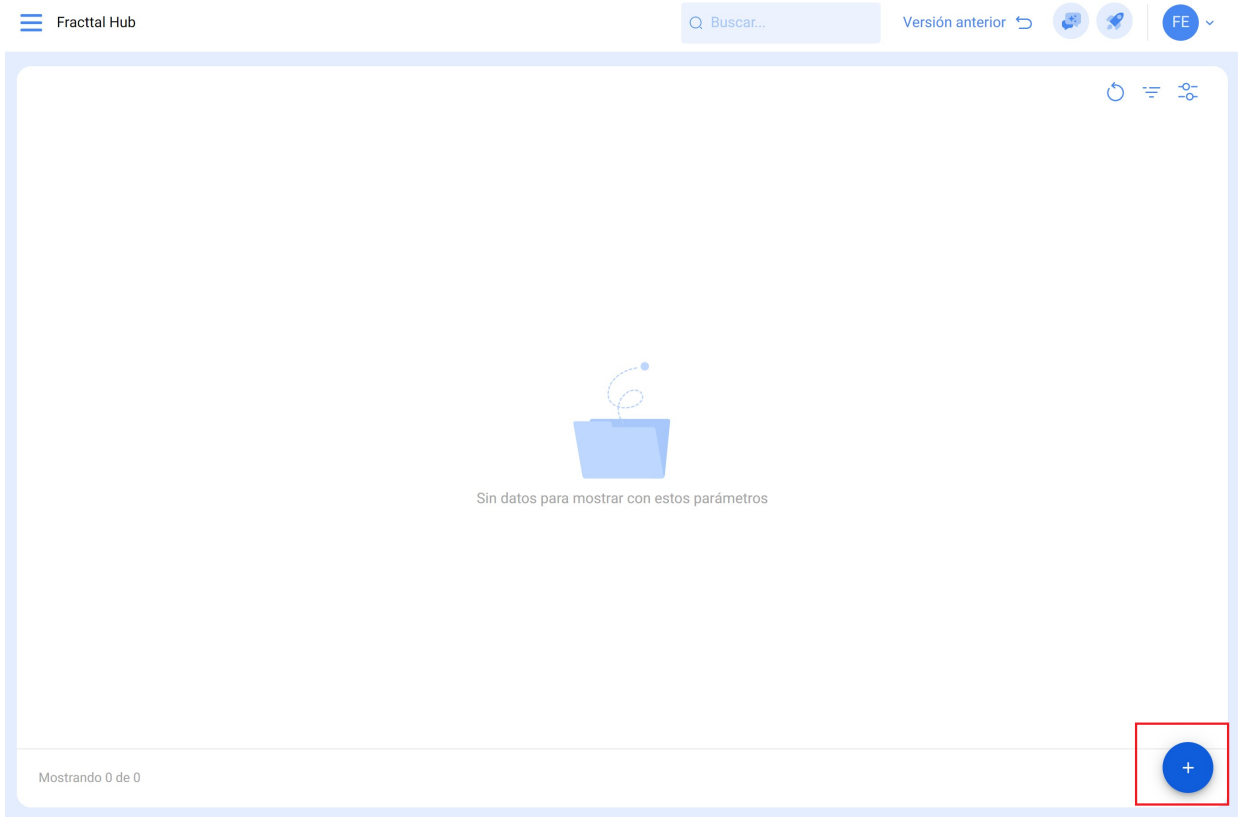
2. Haga clic en el módulo "Automatizador".

The screenshot shows the Fractal One dashboard interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Inicio, Catálogos, Almacenes, Tareas, Monitoreo, **Automatizador** (highlighted with a red box), Inteligencia de Negocio, Disco Virtual, Solicitudes, and Ayuda en línea (Chat and Soporte). The main dashboard area contains several widgets: a top row with three cards showing '6', '65' (OTs Finalizadas), and '26' (Tareas Pendientes con Atraso); a central 'Porcentaje de Cumplimiento' widget showing a 51.6% donut chart; a 'Órdenes de Trabajo' bar chart with values 126 (OTs Creadas), 65 (OTs Finalizadas), and 61 (OTs pendientes); and a 'Solicitudes de Trabajo' bar chart with values 41 (Creado) and 21 (Solucionado). The bottom row shows '31' (retenidos), '30' (Paradas Planificadas), and '11' (Paradas no planificadas). The top right corner includes a 'Versión anterior' button and a user profile 'FE'.

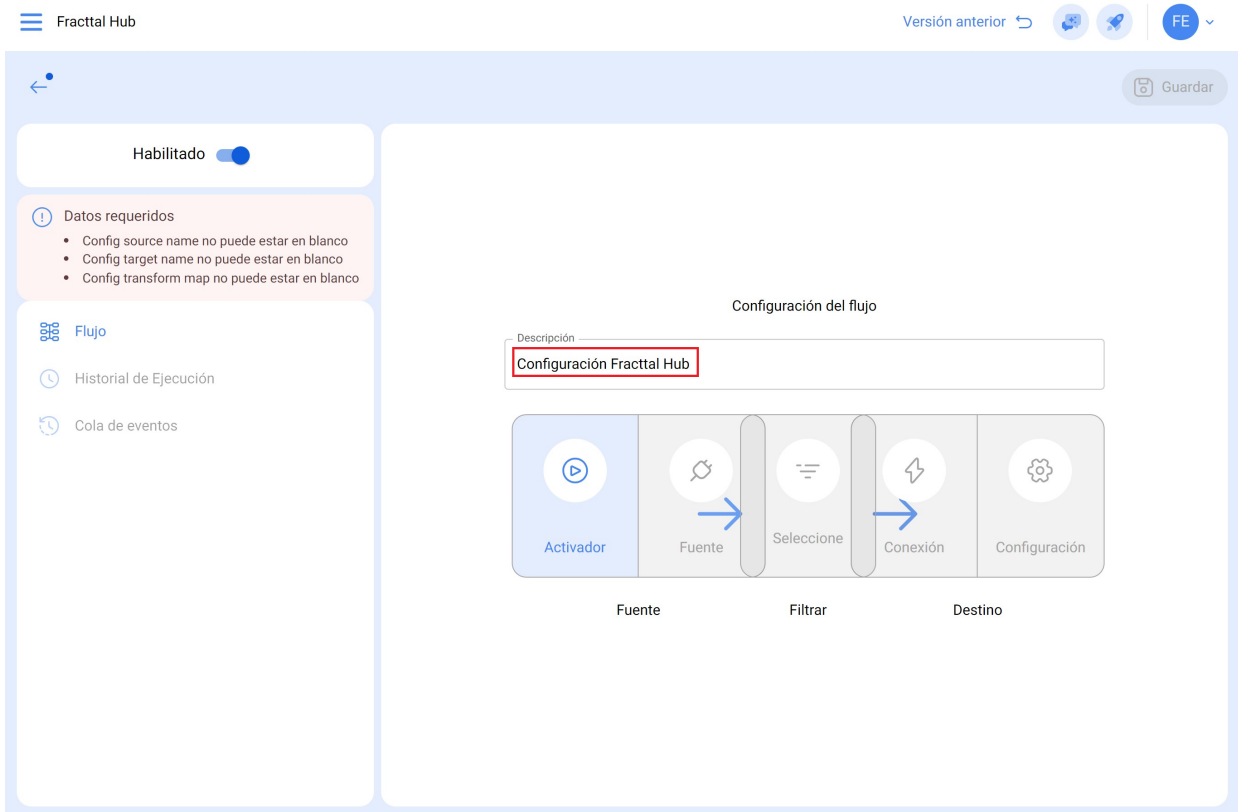
3. Seleccione "Fractal Hub".

This screenshot is identical to the previous one, showing the Fractal One dashboard. The only difference is in the navigation menu, where 'Automatizador' is expanded to show sub-items: 'Eventos' and **Fractal Hub** (highlighted with a red box). The rest of the dashboard content, including the 'Porcentaje de Cumplimiento' widget and the various charts, remains the same.

4. Haga clic en la opción "Agregar" en la esquina inferior derecha.



5. Dé un nombre a su configuración de flujo.



## 6. Seleccione "Activador".

The screenshot displays the 'Configuración del flujo' (Flow Configuration) interface in Fractal Hub. The interface is divided into a left sidebar and a main configuration area.

**Left Sidebar:**

- Fractal Hub logo and navigation icons.
- Version anterior (Previous version) with a refresh icon.
- FE (Fractal Engine) dropdown menu.
- Guardar (Save) button.
- Habilitado (Enabled) toggle switch.
- Datos requeridos (Required data) section with a warning icon and three bullet points:
  - Config source name no puede estar en blanco
  - Config target name no puede estar en blanco
  - Config transform map no puede estar en blanco
- Flujo (Flow) section with a play icon.
- Historial de Ejecución (Execution History) with a clock icon.
- Cola de eventos (Event Queue) with a clock icon.

**Main Configuration Area:**

**Configuración del flujo**

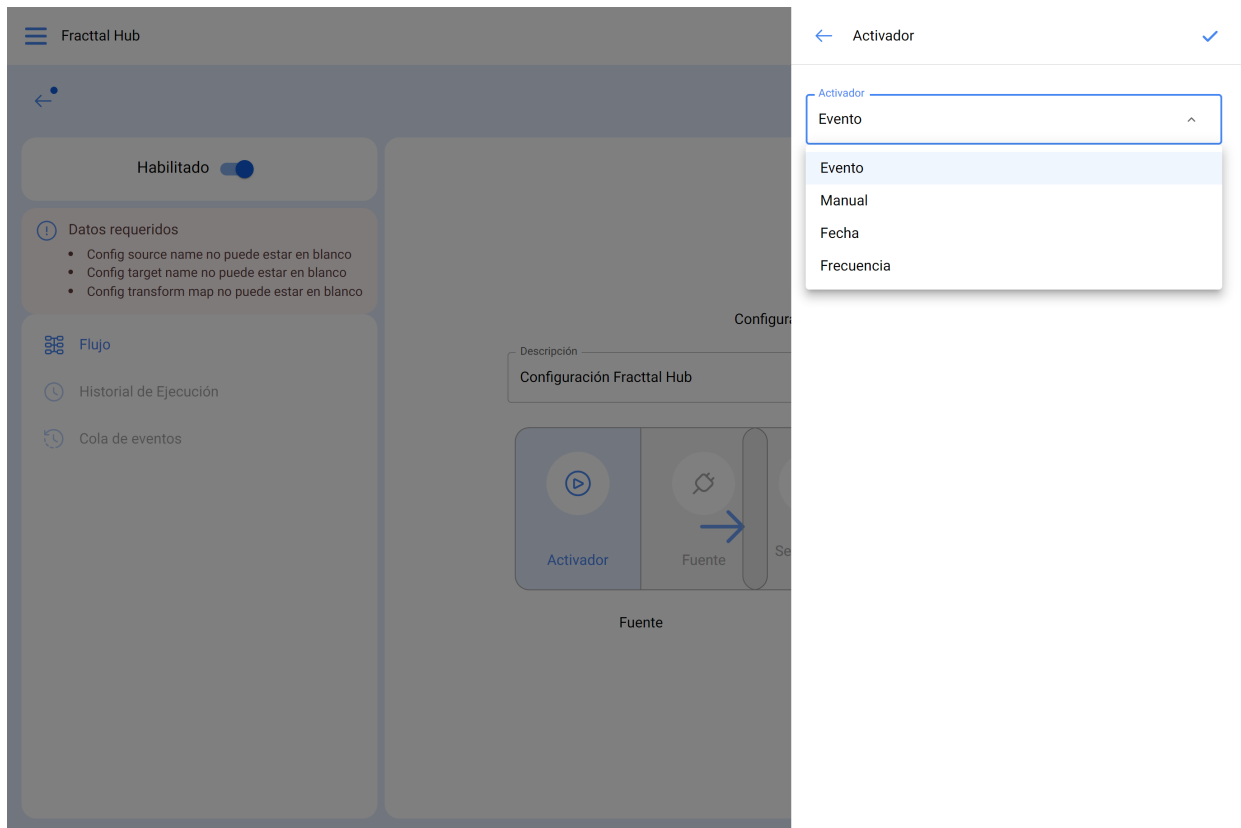
Descripción: Configuración Fractal Hub

The flow configuration is visualized as a sequence of steps:

- Activador** (Trigger): Represented by a play button icon. This step is highlighted with a red rectangular box.
- Fuente** (Source): Represented by a refresh icon.
- Filtrar** (Filter): Represented by a list icon.
- Destino** (Destination): Represented by a lightning bolt icon.
- Configuración** (Configuration): Represented by a gear icon.

Arrows indicate the flow from 'Fuente' to 'Filtrar' and from 'Destino' to 'Configuración'.

## 7. Elija el tipo de activador:



- **Evento:** Se activa cada vez que ocurre un suceso.
- **Manual:** Se activa solo mediante un clic manual.
- **Fecha:** Se activa en una fecha específica.
- **Frecuencia:** Se activa en intervalos de tiempo programados.

8. Una vez seleccionado el activador, haga clic en "Guardar".

The image shows a screenshot of the Fractal Hub configuration interface. The main window is dimmed, showing a sidebar with options like 'Habilitado', 'Datos requeridos', 'Flujo', 'Historial de Ejecución', and 'Cola de eventos'. The main area displays 'Configuración Fractal Hub' with a 'Fuente' section containing 'Activador' and 'Fuente' buttons. A modal window titled 'Activador' is open on the right, showing a dropdown menu with 'Evento' selected. A red checkmark icon is visible in the top right corner of the modal window.

## 9. Seleccione "Fuente" y especifique el módulo, la conexión y la acción: En nuestro ejemplo trabajaremos con Google Sheet

The screenshot shows the Fractal Hub configuration interface. On the left, there is a sidebar with a toggle for "Habilitado" (Enabled) and a list of "Datos requeridos" (Required data) including "Config source name no puede estar en blanco", "Config target name no puede estar en blanco", and "Config transform map no puede estar en blanco". Below this is a "Flujo" (Flow) section with options for "Historial de Ejecución" (Execution History) and "Cola de eventos" (Event Queue).

The main area is titled "Configuración del flujo" (Flow Configuration). It features a description field containing "Configuración Fractal Hub". Below the description is a flow diagram with five steps: "Activador" (Trigger), "Fuente" (Source), "Filtrar" (Filter), "Conexión" (Connection), and "Configuración" (Configuration). The "Fuente" step is highlighted with a red box, and a blue arrow points from it to the "Filtrar" step. Below the flow diagram, the labels "Fuente", "Filtrar", and "Destino" are visible.

This screenshot shows the "Fuente" (Source) configuration step. The interface is dimmed, with the "Fuente" step highlighted in the flow diagram. On the right side, there is a configuration panel for "Fuente" with the following fields:

- Módulo**: A dropdown menu.
- Conexión**: A dropdown menu.
- Acción**: A text input field.

The "Fuente" step in the flow diagram is labeled "Fuente" below it.

- **Módulo:** Seleccione el tipo de comunicación deseado (configurado previamente en el módulo de configuraciones), como Fractal API, base de datos, correo electrónico, solicitud HTTP o Google Sheets.
- **Conexión:** Elija las configuraciones de comunicación previamente establecidas (Esto se realiza previamente desde el módulo de configuración)
- **Acción:** Defina la acción que desea que realice la comunicación, en este caso es "read"



10. Una vez completadas estas opciones y después de haber seleccionado **Google Sheet** y su conexión, se habilitarán los siguientes campos para llenar

- o **spreadsheet\_id**: Ingrese el fragmento del enlace de Google Sheets con el que está trabajando.

The image shows two parts: a browser window at the top and a configuration interface at the bottom.

The browser window displays the URL: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XW347B524554141j064Xf6aEy5i0ZxK4uQjFyKPc/edit#gid=0>. The email address in the browser is `conexionfractalgooglesheet@integraciones-fractal.iam.gserviceaccount.com`. The spreadsheet is open to column E.

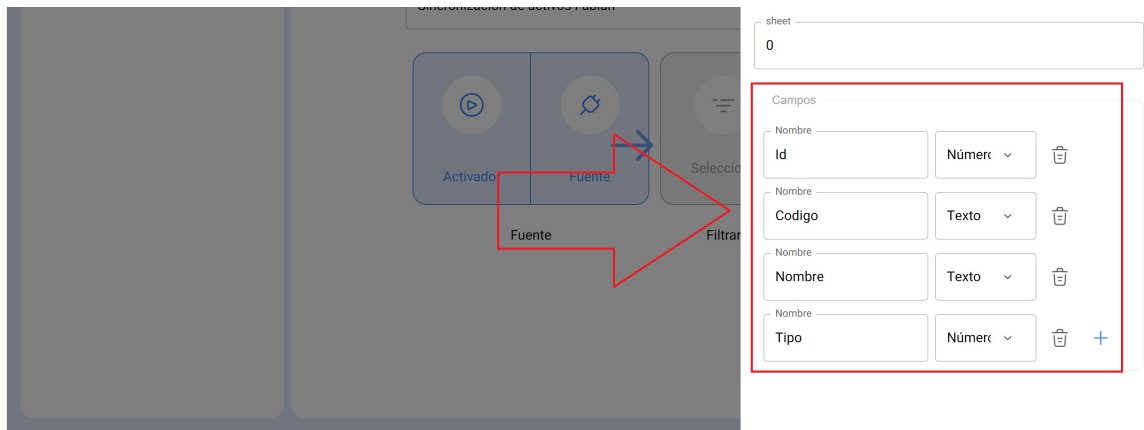
The configuration interface, titled "Fractal Hub", shows a "Fuente" (Source) configuration for a "Google Sheet". The "spreadsheet\_id" field is highlighted with a red box and contains the value `1XW347Bu9X1sgJgyNKzj064Xf6aEy5i0ZxK4uQjFyKPc`. Other fields include "Módulo" (Google Sheet), "Conexión" (Integración Fractal hub Fabián), "Acción" (read), and "sheet" (0). The "Campos" (Fields) section shows "Nombre" (Id) and "Número" (Número).

- **Sheet:** Este campo indica en qué hoja se encuentra la información. Es importante recordar que el orden de numeración de las hojas comienza desde cero. Por lo tanto, si la hoja es la primera, se debe ingresar el número cero en este espacio, ya que cero indica que es la primera hoja.

The image shows a screenshot of the Fractal Hub interface. On the left, there is a sidebar with a menu icon and the text 'Fractal Hub'. Below it, there is a 'Habilitado' toggle switch which is turned on. A section titled 'Datos requeridos' contains three bullet points: 'Config source name no puede estar en blanco', 'Config target name no puede estar en blanco', and 'Config transform map no puede estar en blanco'. Below this, there are three menu items: 'Flujo', 'Historial de Ejecución', and 'Cola de eventos'. The main area shows a configuration panel for a data source. The title is 'Sincronización de activos Fabian'. Below the title, there are two buttons: 'Activador' and 'Fuente'. A red arrow points to the 'Fuente' button. To the right of the main area, there is a configuration panel titled 'Fuente'. It contains several fields: 'Módulo' (Google Sheet), 'Conexión' (Integración Fractal hub Fabián), 'Acción' (read), 'spreadsheet\_id' (1XW 4uQjFyKPc), and 'sheet' (0). The 'sheet' field is highlighted with a red box. Below these fields, there is a 'Campos' section with a table containing the following information:

Nombre	Tipo
id	Texto

- **Campos:** Aquí deberá agregar los nombres de las diferentes columnas que tiene en su archivo de Google Sheets.



**Nota:** En la imagen anterior, hemos agregado estos campos específicos, ya que corresponden a las diferentes columnas que se encuentran en nuestro archivo de Google Sheets.

Id	Codigo	Nombre	Tipo
9989	fabian01	pruebafabian1	2
9979	fabian02	pruebafabian2	2
9969	fabian03	pruebafabian3	2
9959	fabian04	pruebafabian4	2

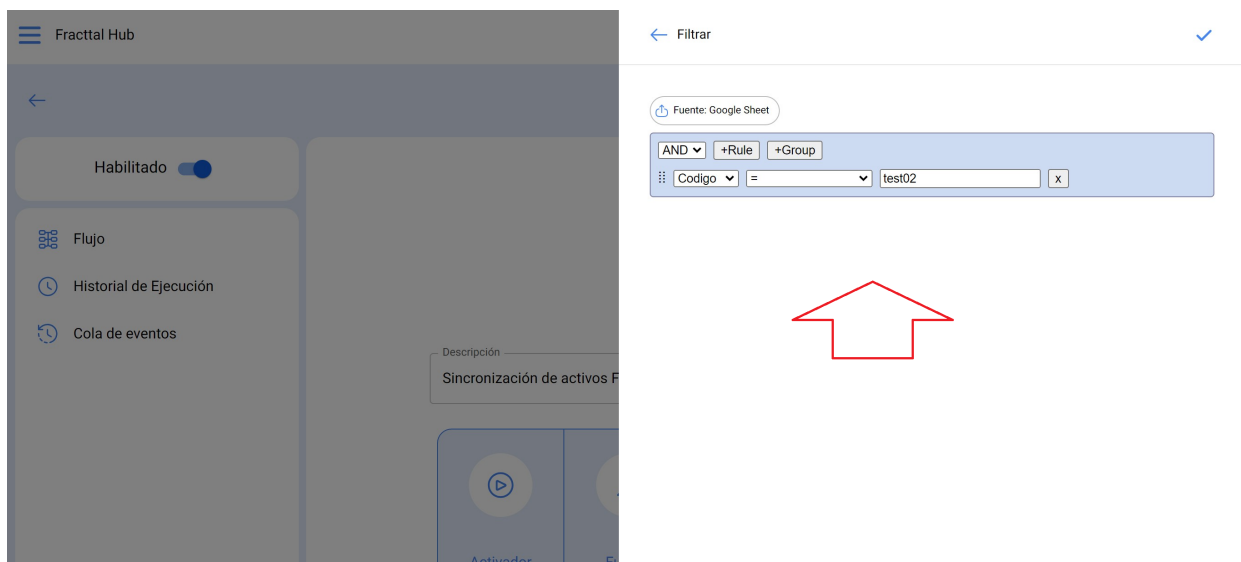
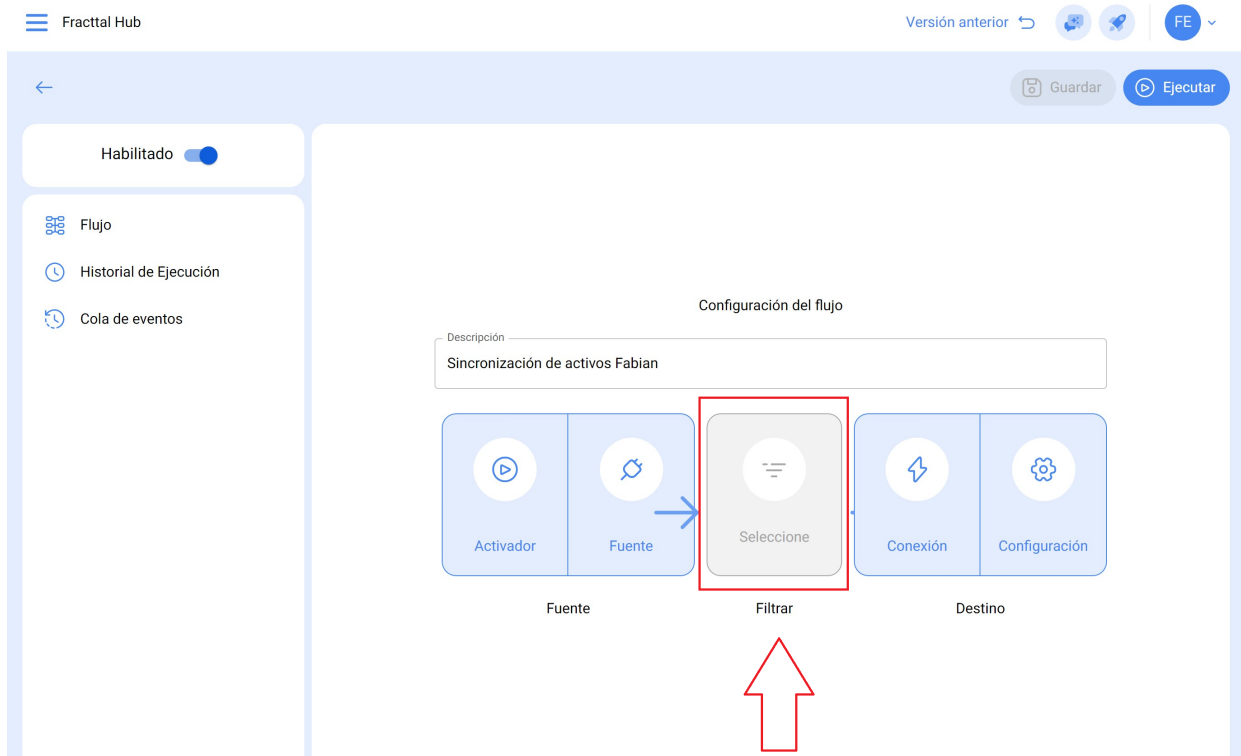
11. Haga clic en "Guardar".

The screenshot shows the Fractal Hub interface with the 'Fuente' configuration panel open. The main configuration area is dimmed, showing a flow diagram with 'Activador' and 'Fuente' components. The 'Fuente' configuration panel on the right contains the following fields:

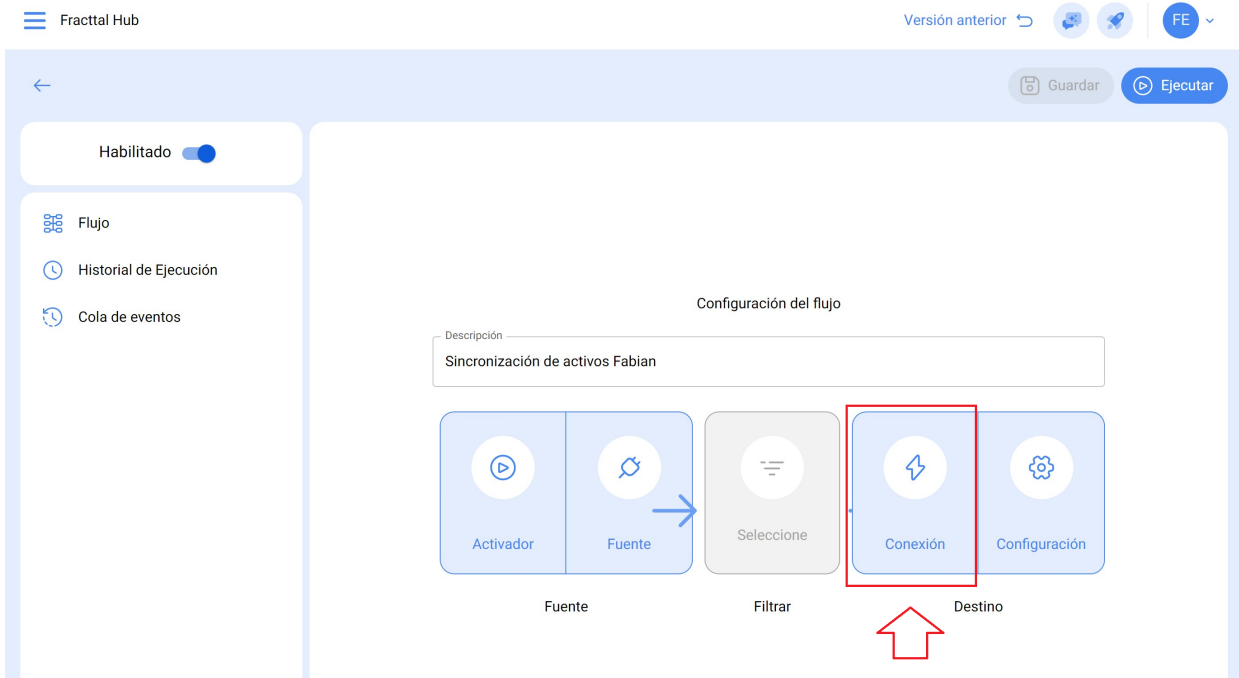
- Módulo: Google Sheet
- Conexión: Integración Fracttal hub Fabián
- Acción: read
- spreadsheet\_id: 1XW347Bu9X1sgJgyNKzj064Xf6aEy5i0ZxK4uQjFyKPc
- sheet: 0
- Campos: A list of fields to be read from the source:
  - Nombre: Id, Tipo: Número
  - Nombre:Codigo, Tipo: Texto
  - Nombre:Nombre, Tipo: Texto
  - Nombre:Tipo, Tipo: Número

The 'Guardar' button, located at the top right of the configuration panel, is highlighted with a red box.

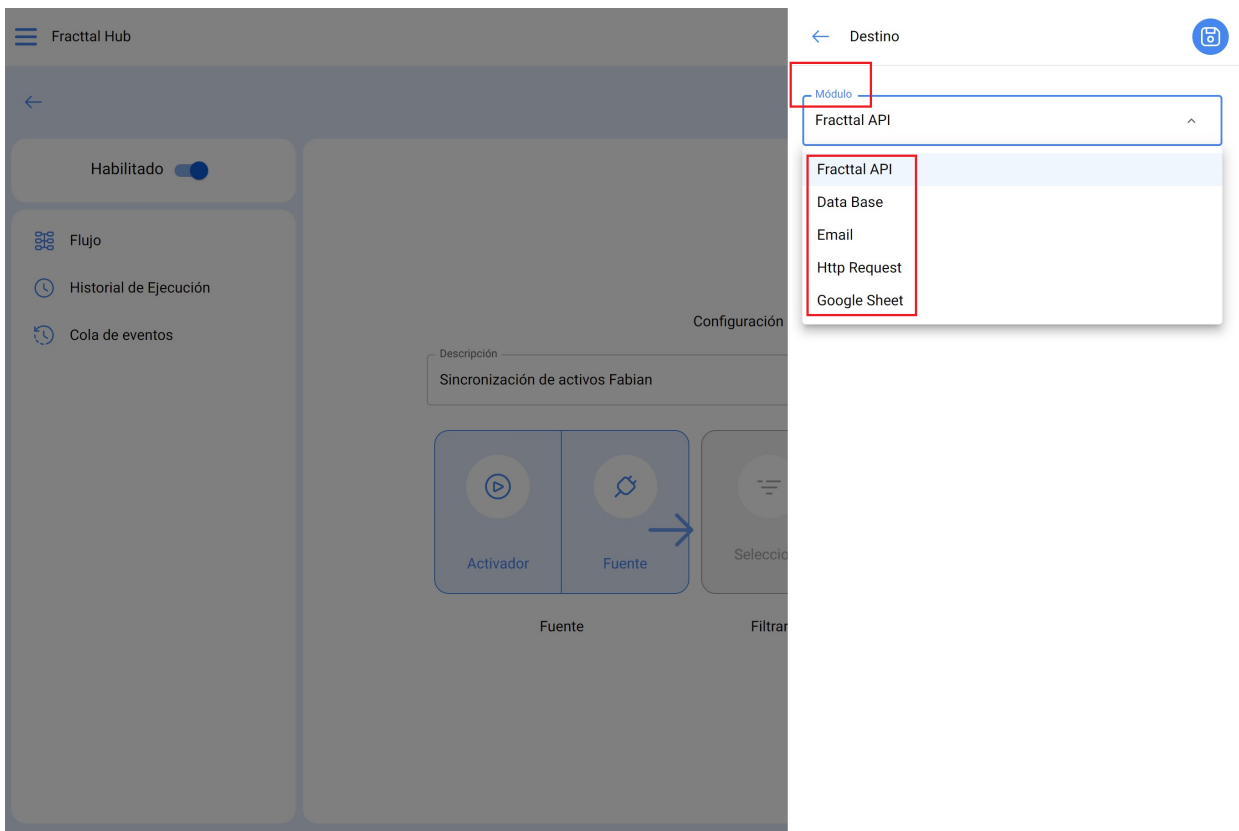
12. En caso de que desee una extracción más precisa de la información, seleccione "Filtro" para establecer condiciones (reglas) que definan qué información desea extraer. Si considera que esto no es necesario, puede omitir este paso y continuar con el siguiente.



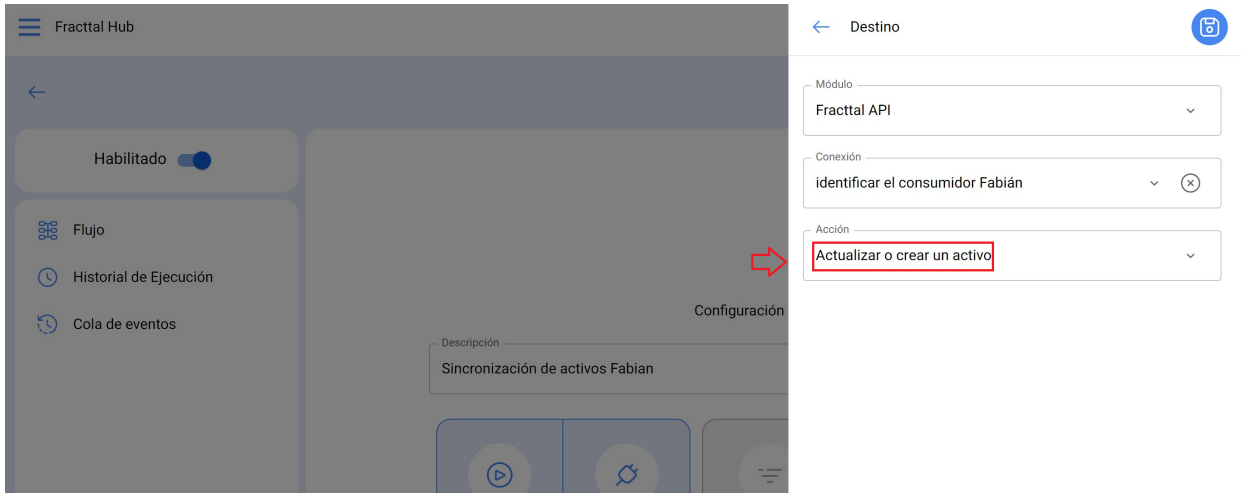
### 13. Seleccione "Conexión" (Destino).



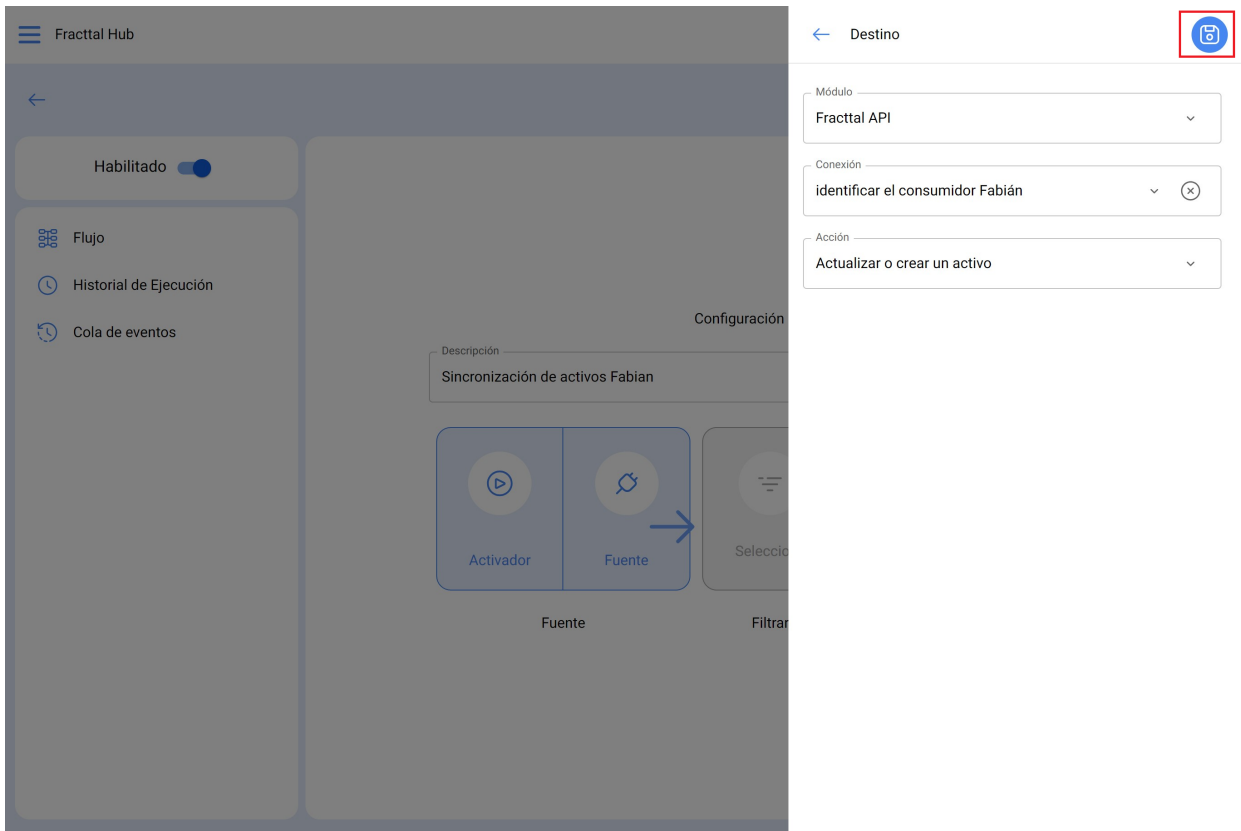
14. Haga clic en "Módulo" y seleccione la opción que desea conectar para enviar la información. En este ejemplo, elegimos **"Fractal API"**, ya que queremos enviar la información almacenada en Google Sheets a Fractal One.



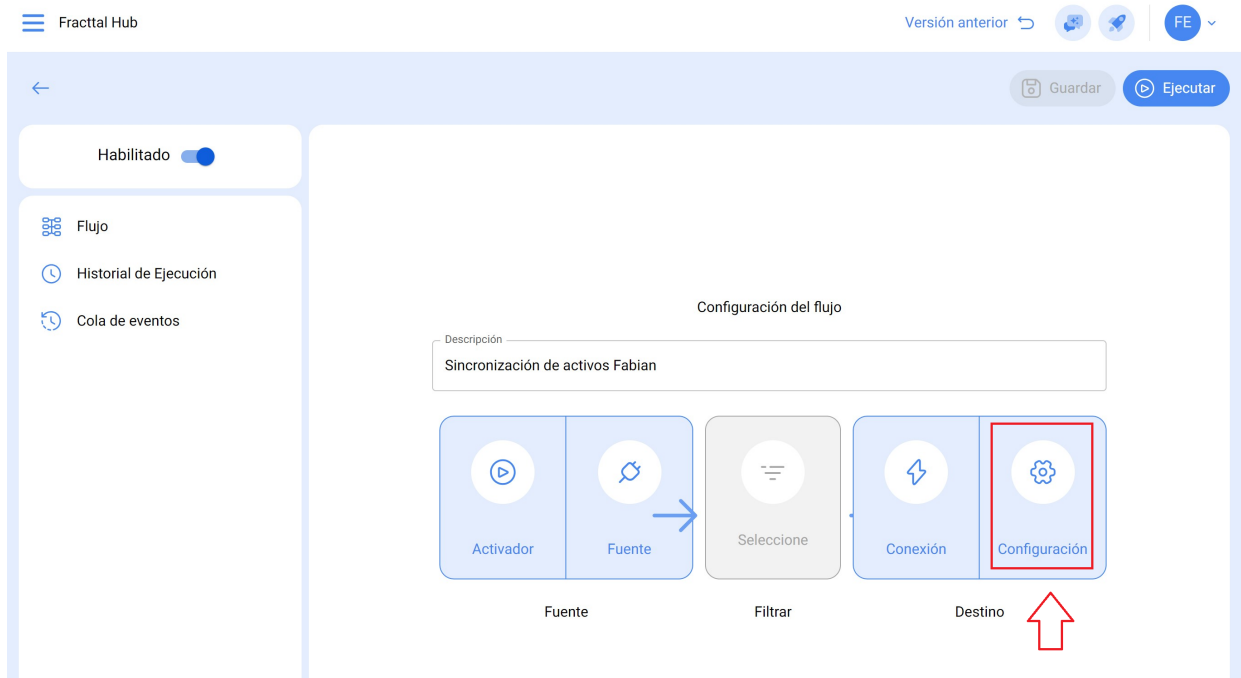
15. Elija el nombre del consumidor creado anteriormente desde el "Módulo de configuración"
16. Seleccione la acción que desea realizar. En nuestro ejemplo, queremos crear activos en Fractal One utilizando la información extraída del archivo de Google Sheets.



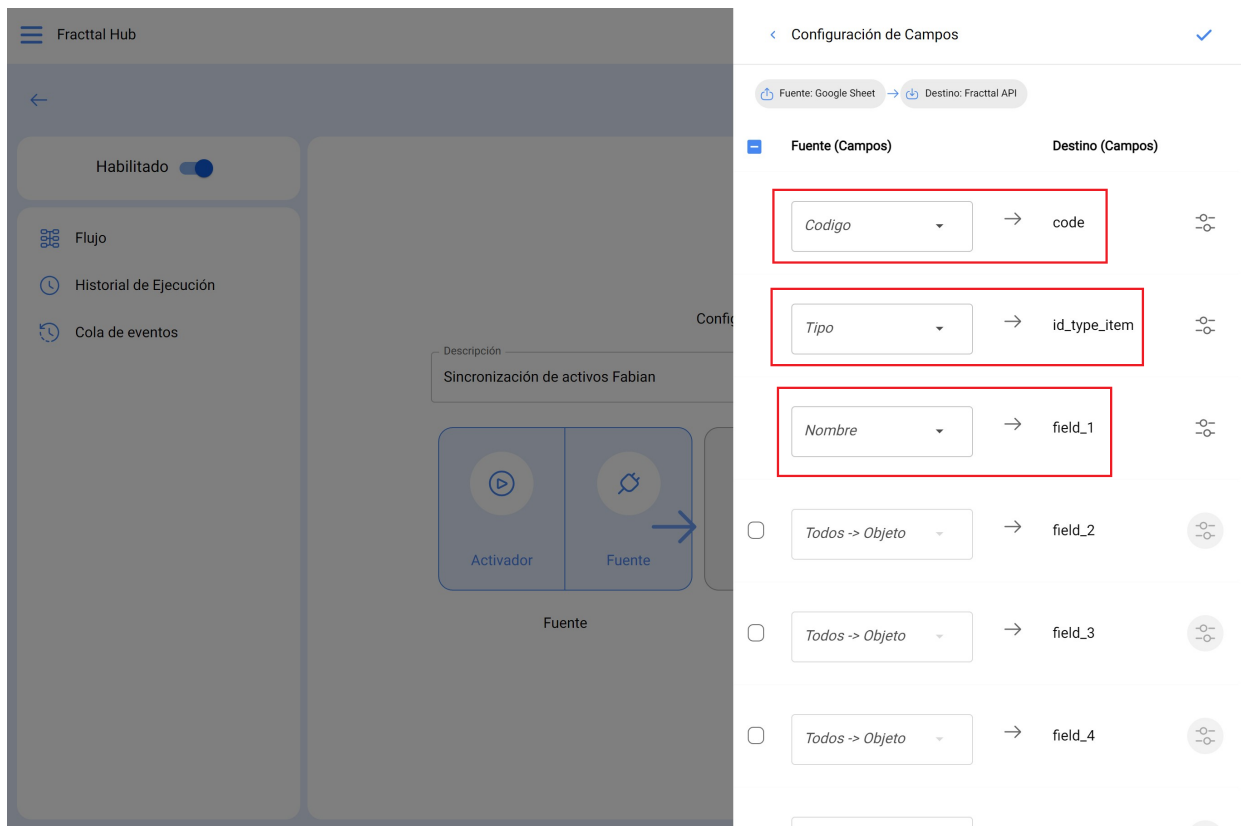
17. clic en guardar



## 18. Clic en configuración

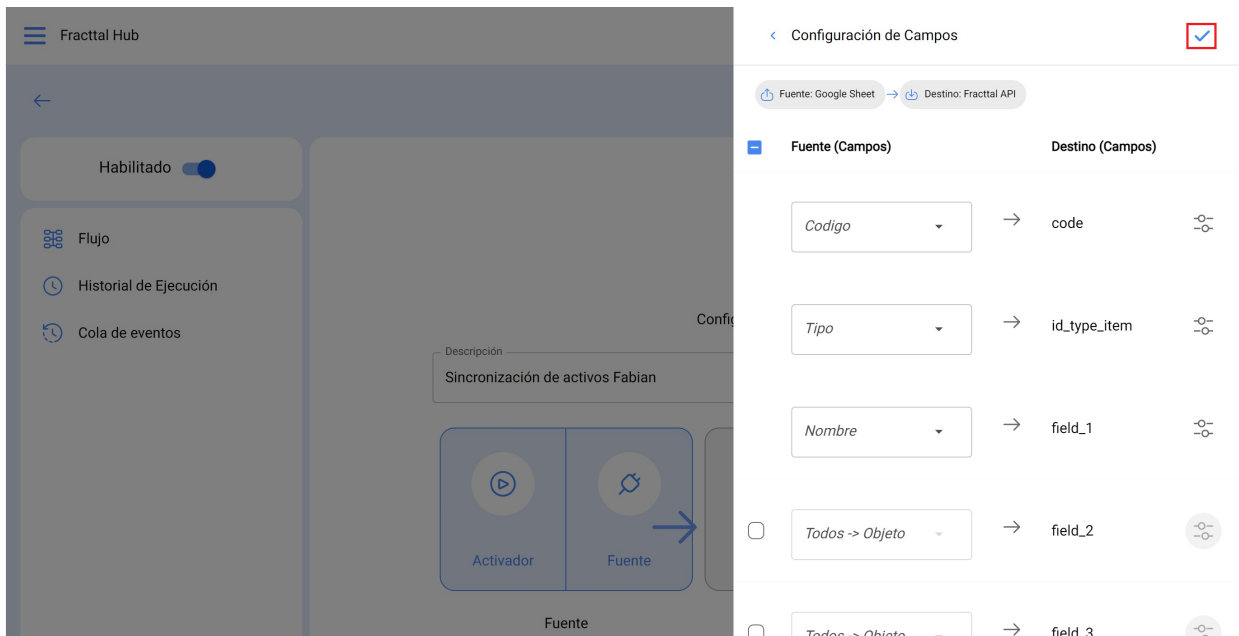


19. Aquí realiza una presentación de los nombres que tiene en el archivo de Google Sheet, con los nombres pertenecientes al Software Fractal One (columna derecha). Si tiene duda de los nombres, puede buscar su significado aquí: **Fractal API**





20. Una vez haya realizado la presentación de los nombres, clic en "Guardar".



21. Finalmente, habilite el ETL creado, guarde los cambios y ejecute

