

¿Cómo conectar Fractal One con Power BI?

help.fractal.com/hc/es-es/articles/40394337880589--C%C3%B3mo-conectar-Fractal-One-con-Power-BI

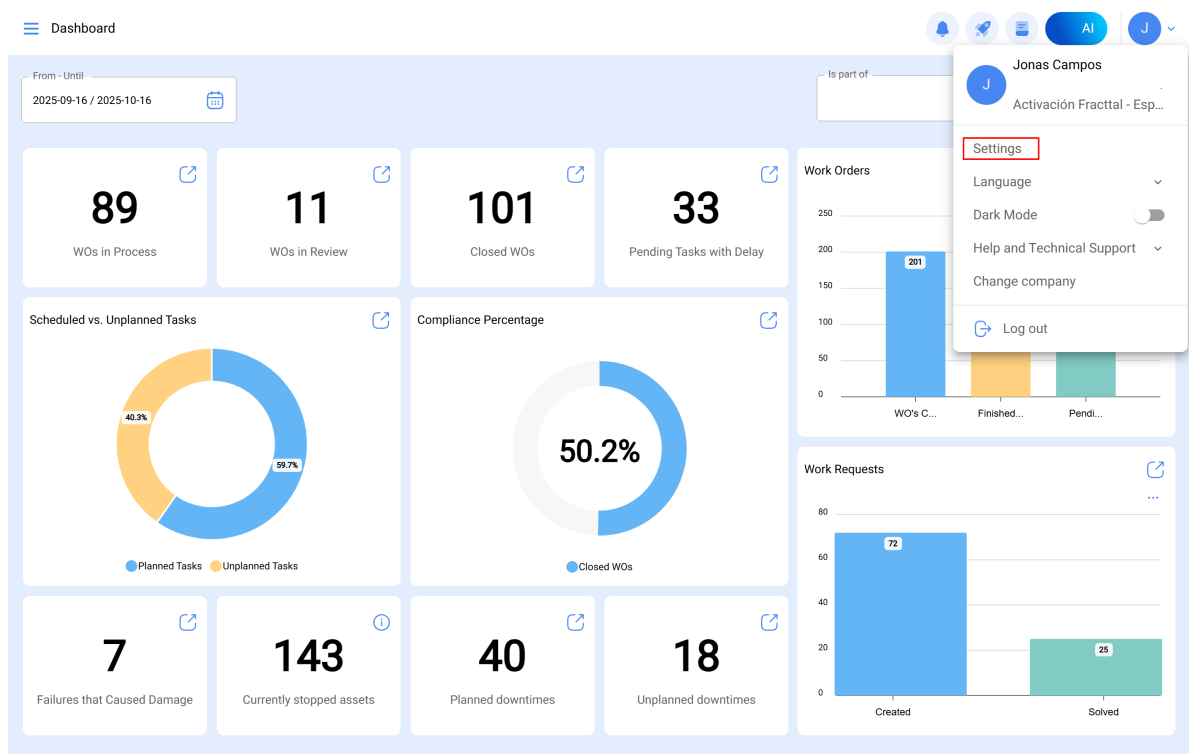
Fractal One permite integrar los datos de mantenimiento con Power BI a través de una conexión segura, utilizando la API y el flujo de autenticación OAuth 2.0. A continuación, te mostramos cómo configurar correctamente la extracción de datos para que Power BI pueda acceder a la información específica necesaria para análisis y generación de informes.

Nota: antes de configurar las credenciales para Power BI, asegúrate de haber creado un grupo de permisos adecuado. Si aún no has creado uno, consulta [¿Cómo agregar/crear grupos de permisos?](#) para aprender cómo hacerlo.

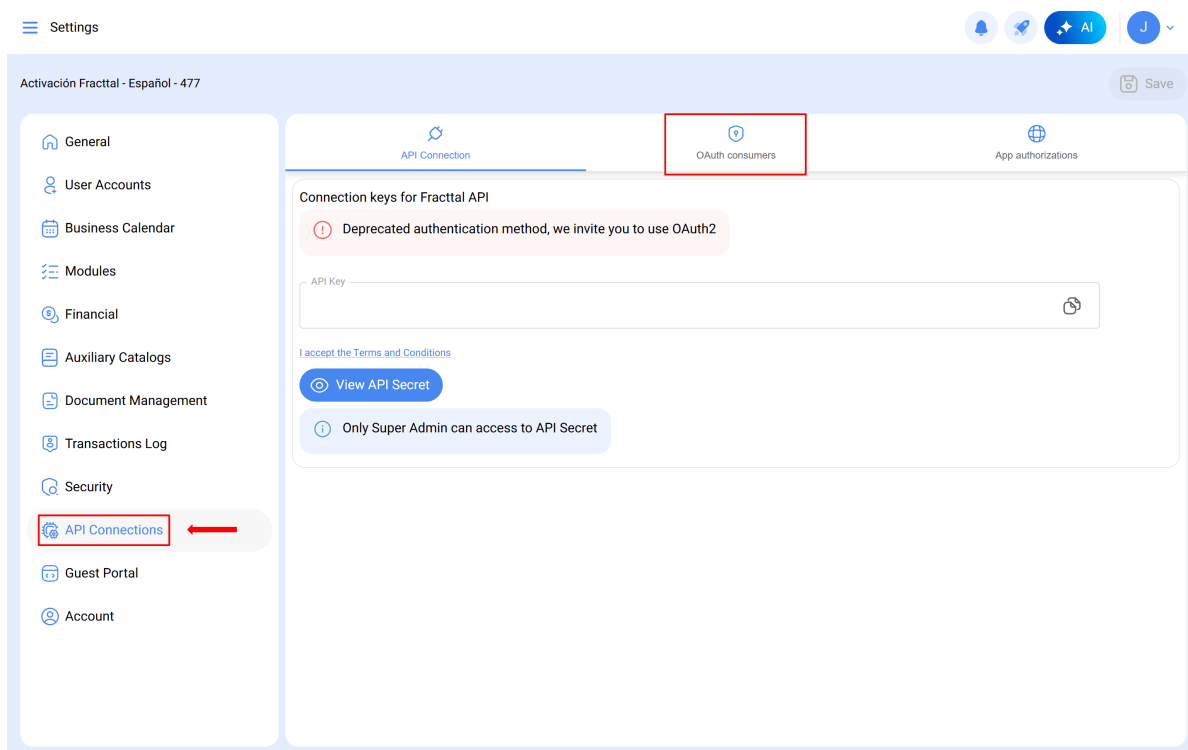
Crear un cliente OAuth para la API

Con el grupo de permisos ya configurado, ahora vamos a crear las credenciales que Power BI utilizará para autenticarse.

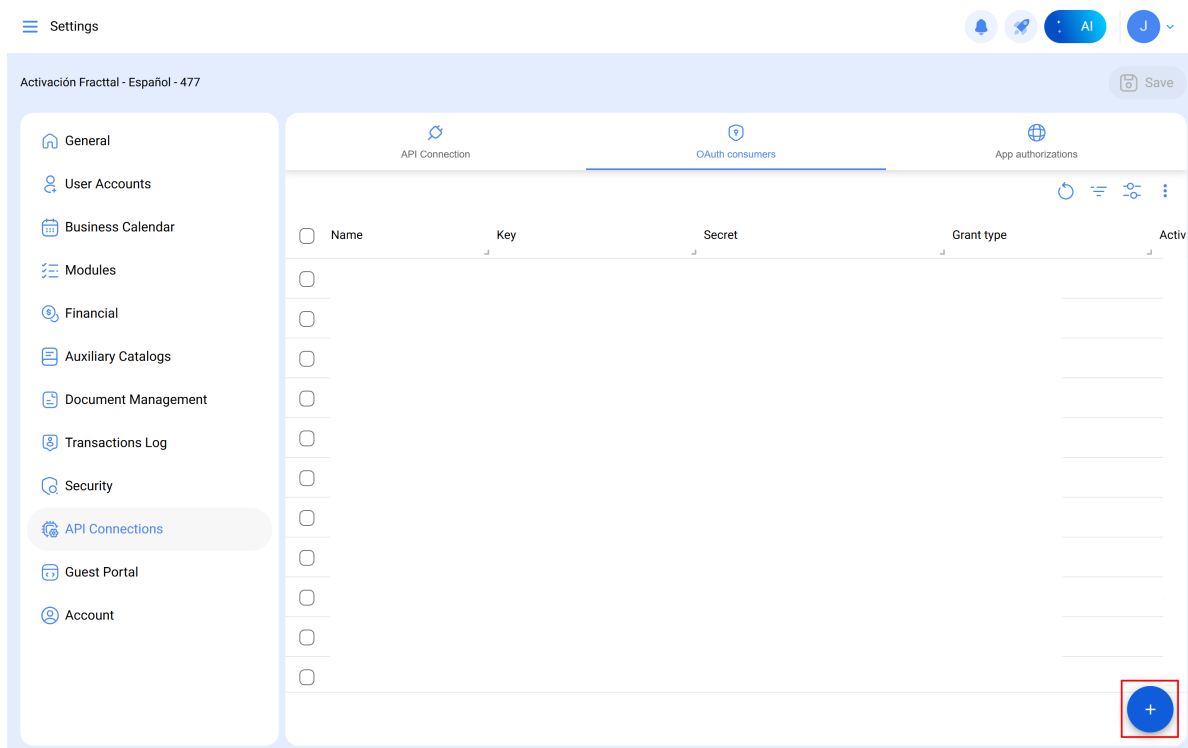
1. Acceda a al menú de **Configuración**.



2. En el menú lateral izquierdo, haga clic en **Conexiones API** y luego seleccione la pestaña central, llamada **CLIENTES OAUTH**.



3. Haga clic en (+) para añadir un nuevo cliente.



4. En la ventana «Nuevo Cliente OAuth», complete 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

New OAuth consumer

Grant type

Grant type can't be blank

Name

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Tipo de autorización: Seleccione **Credenciales del cliente**. Este es el flujo ideal para la comunicación máquina a máquina, como es el caso de Power BI.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

New OAuth consumer

Grant type

Authorization code

Client credentials

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

- **Nombre:** Asigne un nombre claro para la conexión, como Conexión Power BI.
- **Descripción (Opcional):** Añada más detalles sobre el propósito de la conexión.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type

Client credentials

Name

Power BI Cconnection

Description

PBI

Group Permissions

Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Grupo de permisos: seleccione el grupo que creó. Este paso conecta las credenciales con los permisos de acceso.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type

Client credentials

Name

Power BI Cconnection

Description

PBI

Group Permissions

TEST

Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Haga clic en **Guardar** en la esquina superior derecha.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date:

Key:

Secret:

Tras guardar, el sistema generará y mostrará automáticamente la **Clave** (Client ID) y el **Secreto** (Client Secret).

- **Clave:** El identificador público de su aplicación (en este caso, Power BI).
- **Secreto:** La «contraseña» de su aplicación.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date: 2025-10-16 16:29

Key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

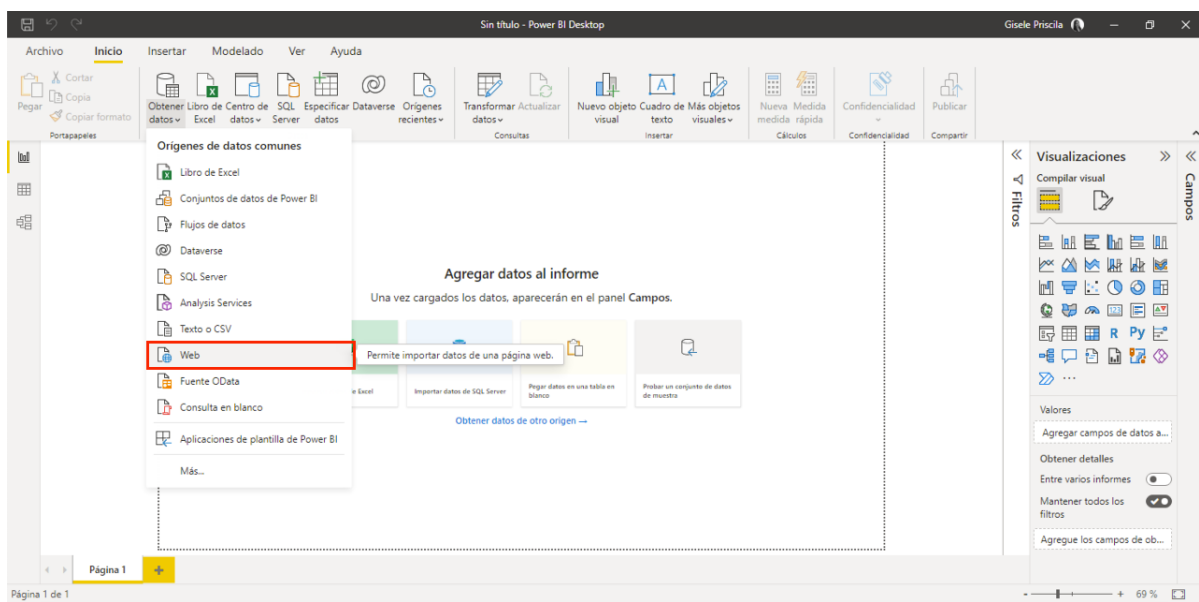
Secret: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Consumer created successfully!

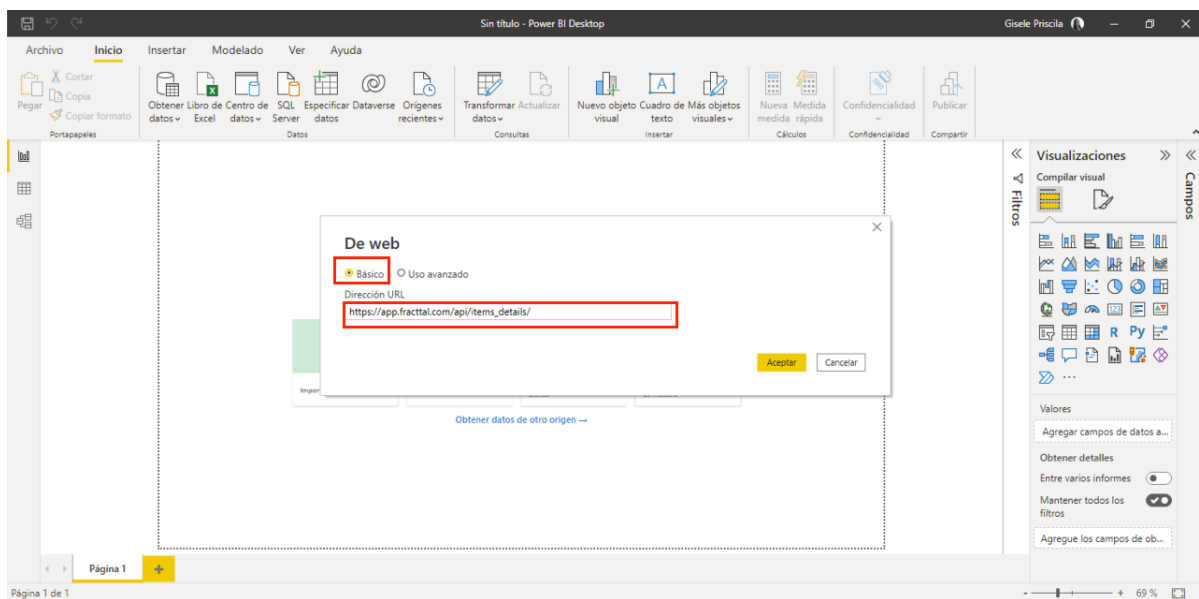
Anote o copie estos dos valores. Los necesitará en el siguiente paso.

Conexión directa

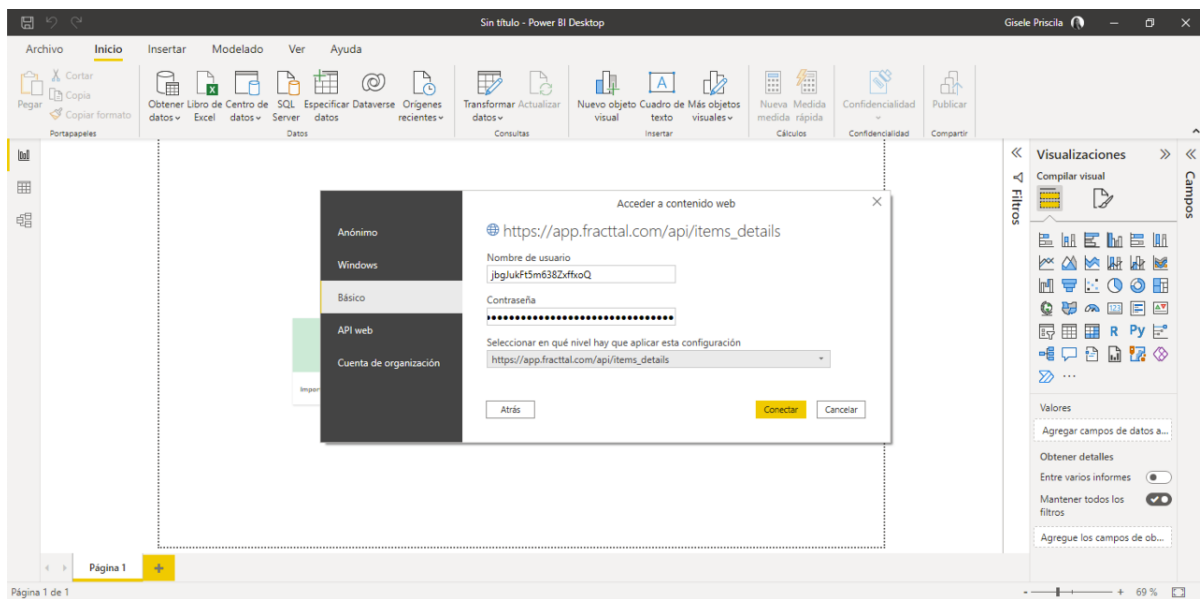
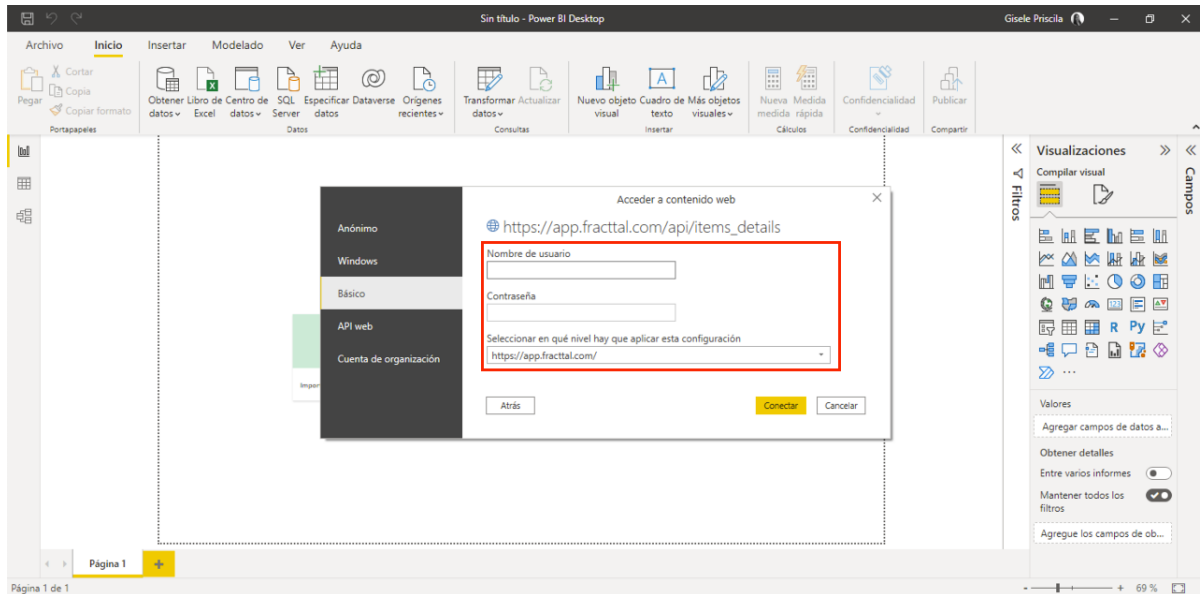
1. Accediendo a **Power BI Desktop** > haciendo clic en **Obtener datos** > **Web**



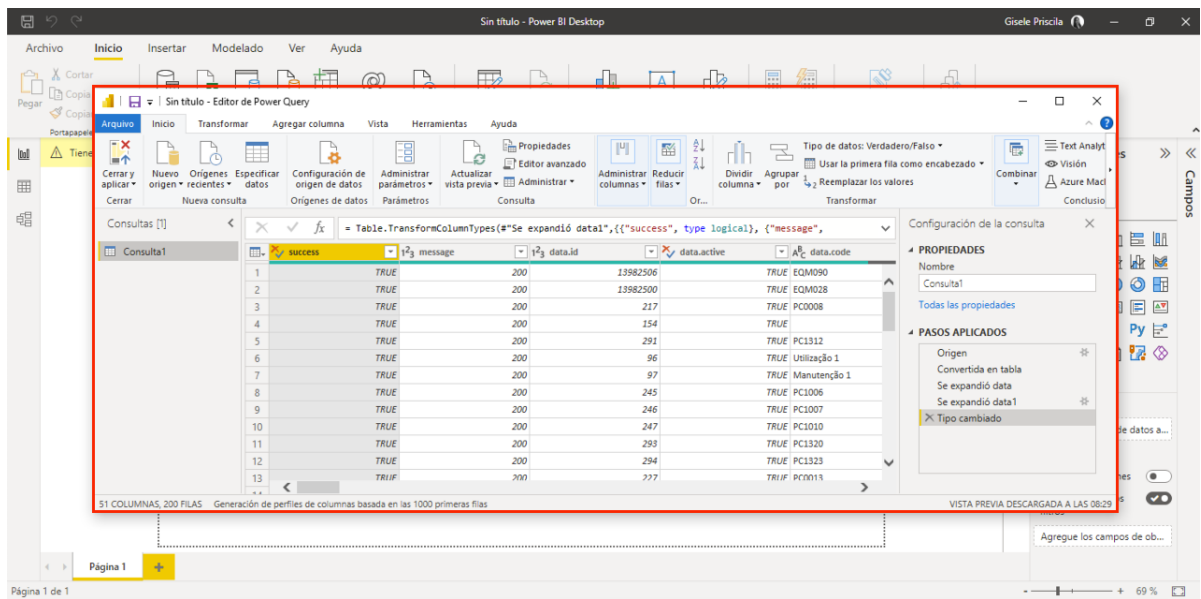
2. Se abrirá una ventana que solicitará la información "FROM WEB", debemos introducir la URL de la consulta a la API que vamos a realizar y clicar en 'aceptar'.



3. Luego, ir a "**BASIC**", en el campo de 'nombre de usuario' introducimos los datos de Fracttal "**API Key**", en el campo de contraseña introducimos los datos de Fracttal "**API Secret**", seleccionamos la API que vamos a consultar y finalmente seleccionamos "**Connect**".



4. Una vez cargada la ventana anterior, nos muestra los detalles de la consulta realizada.



NOTA: Para obtener más información sobre conexiones API, haga clic [aquí](#).