



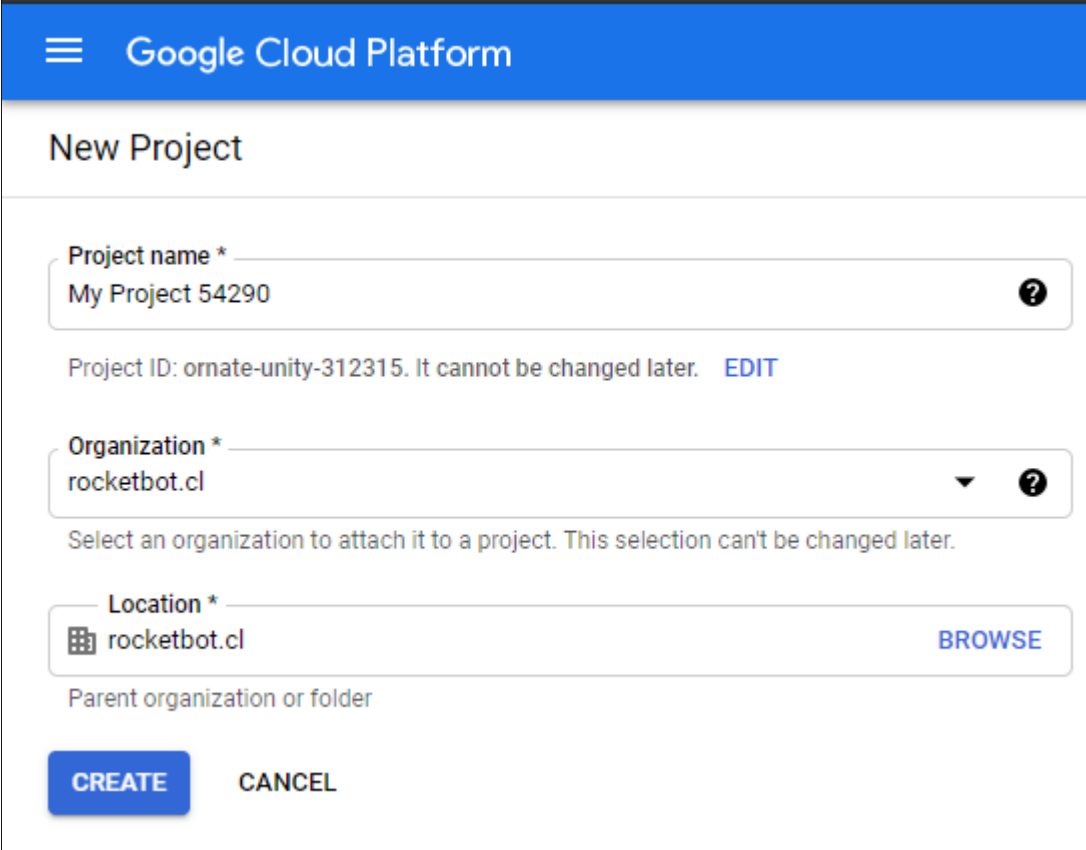
Documentación de Rocketbot Studio

Google SpreadSheet

Con este módulo podrás:

- Configurar credenciales para Google SpreadSheet
- Crear una Hoja de Cálculo
- Crear Hoja
- Borrar Hoja
- Escribir en celdas
- Leer celdas
- Obtener hojas
- Contar filas
- Eliminar columna
- Eliminar fila
- Filtrar datos
- Obtener celdas filtradas

- 1. Configurar credenciales** Debemos ir al siguiente link [ProjectCreate](#) y llenar la información eligiendo un nombre de proyecto y luego presionar **Create**.



The screenshot shows the 'New Project' form in the Google Cloud Platform console. The form is titled 'New Project' and is part of the 'Google Cloud Platform' interface. It contains three main sections for configuration:

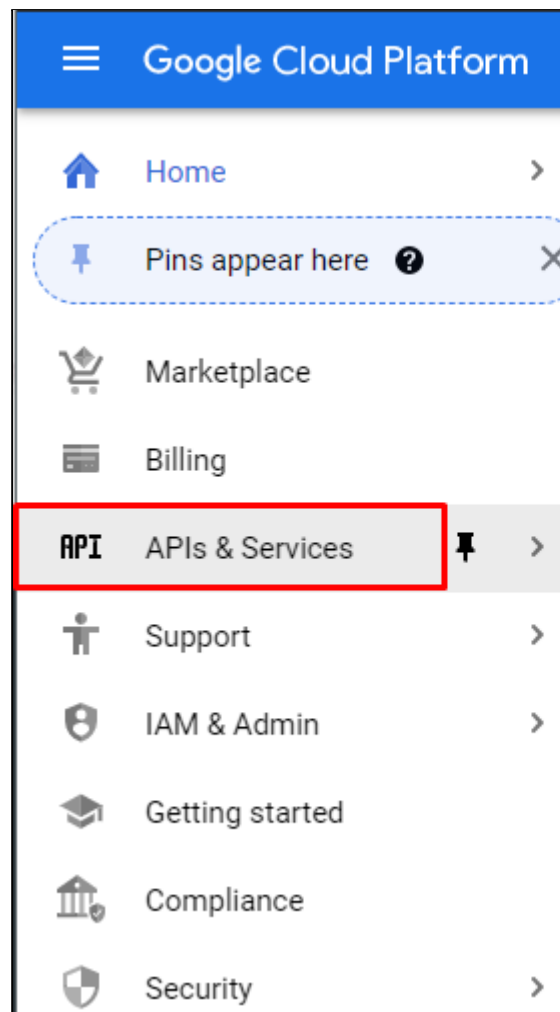
- Project name ***: A text input field containing 'My Project 54290'. A help icon (?) is visible on the right.
- Project ID**: A label indicating the ID is 'ornate-unity-312315' and that it cannot be changed later. An **EDIT** link is provided.
- Organization ***: A dropdown menu showing 'rocketbot.cl'. A help icon (?) is visible on the right.

Below the Organization field, a message states: 'Select an organization to attach it to a project. This selection can't be changed later.'

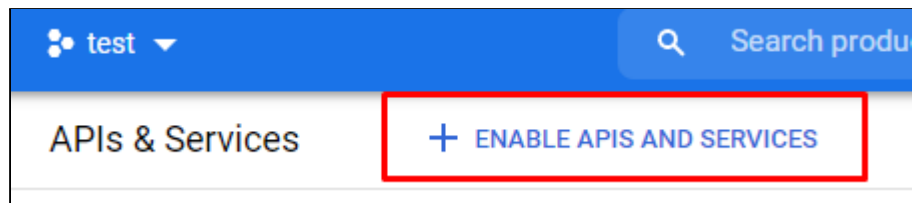
The **Location *** section shows a dropdown menu with 'rocketbot.cl' selected. A **BROWSE** link is available to the right. Below this, it says 'Parent organization or folder'.

At the bottom, there are two buttons: **CREATE** (in blue) and **CANCEL** (in grey).

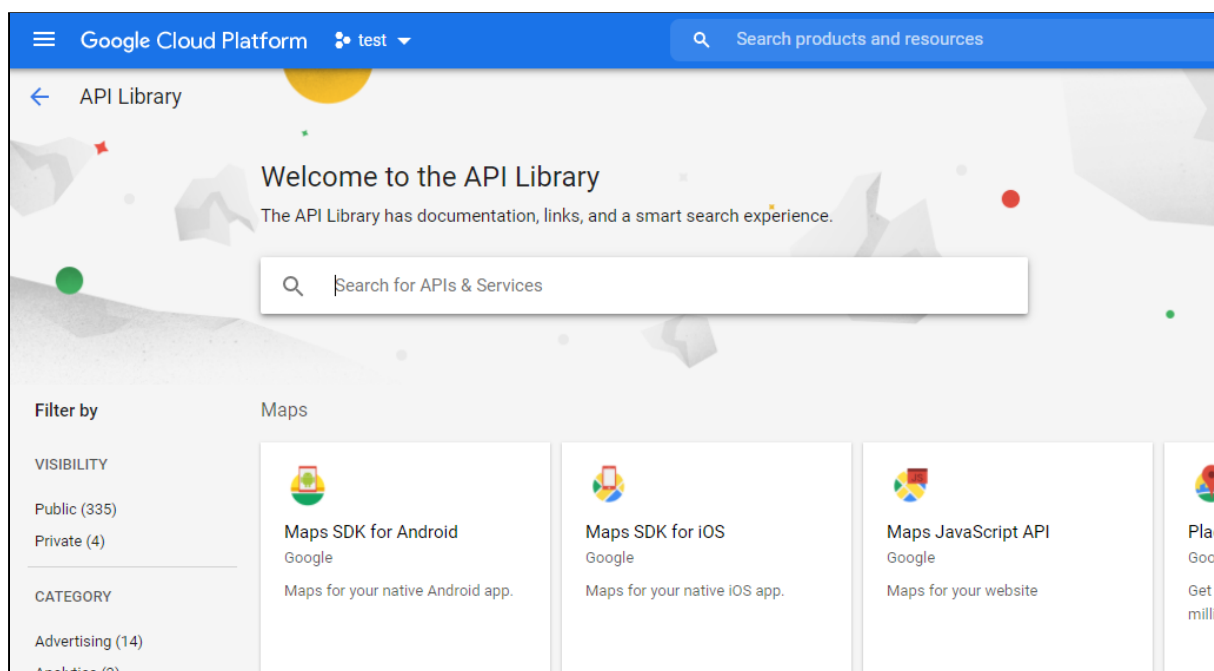
a. Nos redirigirá a otra página, seleccionamos **APIs & Services**

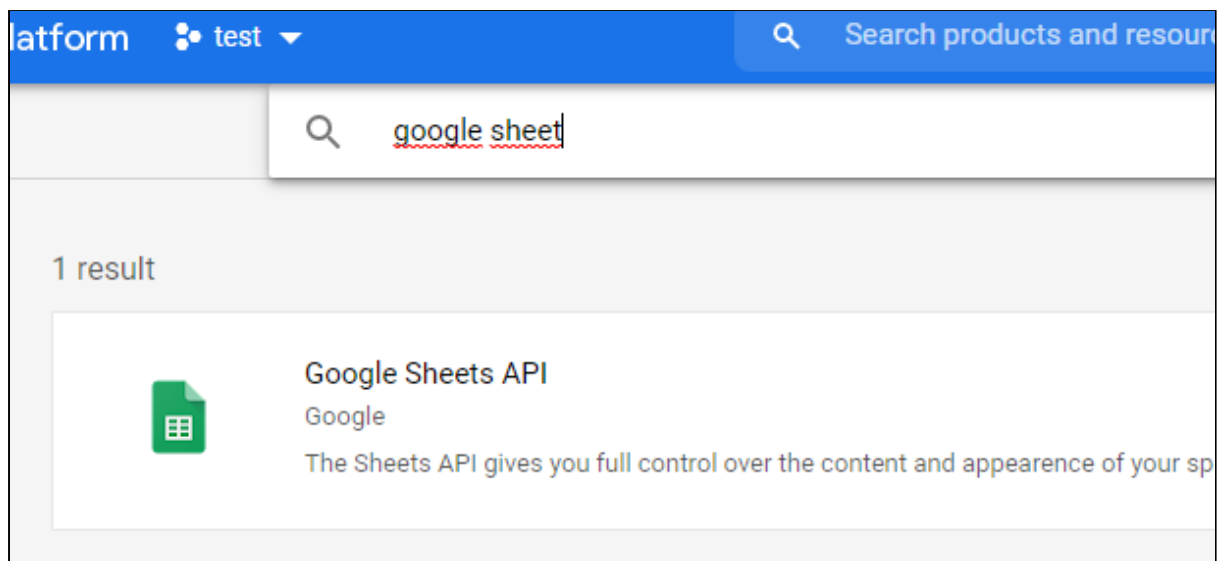


b. Seleccionamos **Enable APIs and Services**

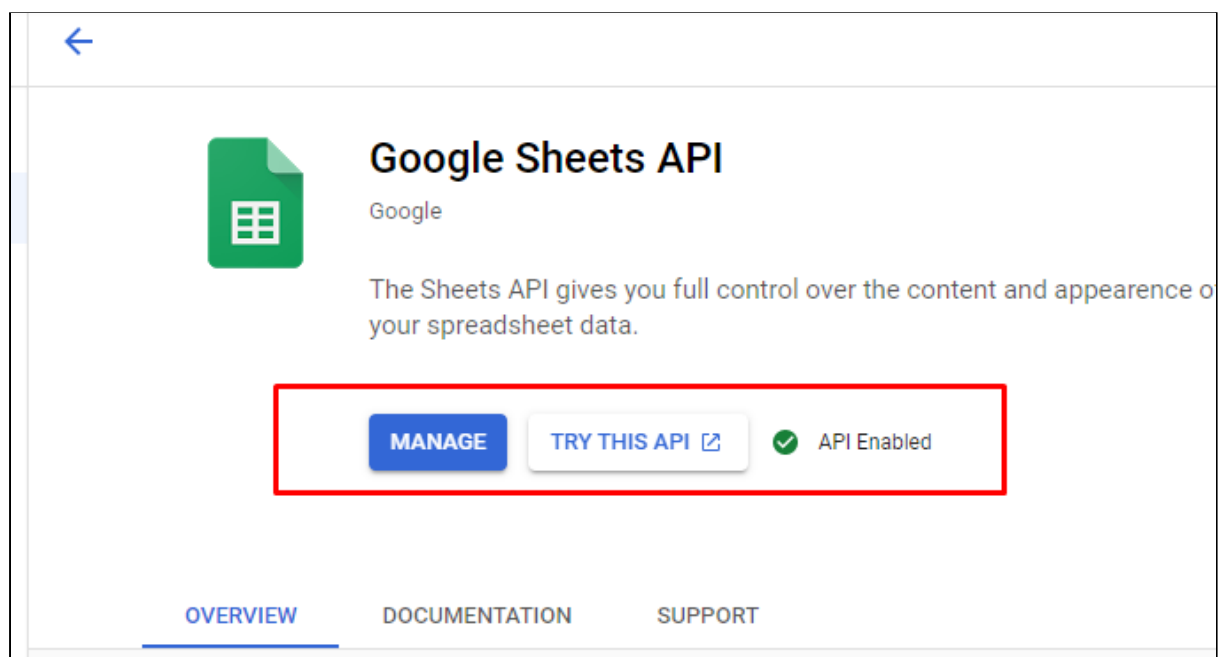


c. Nos mostrará una página como esta, donde buscaremos **google sheet**

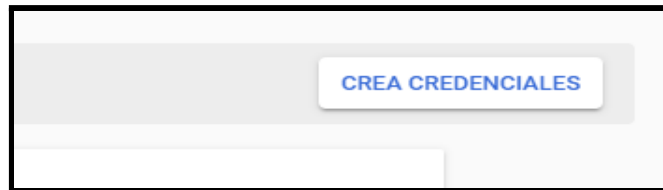




Seleccionamos el resultado y habilitamos la API en el caso de que no la tengamos activa



- d. Si ya estaba habilitada, dar click en **Manage**, sino, se redirigirá a otra página. Hacemos click en el botón **Crear Credenciales**



- e. En tipo de api seleccionamos, **Google Sheets API**, marcamos la opción **Datos de usuario** y presionamos **Siguiente**

1 Tipo de credencial

¿Qué API estás usando?

Las diferentes API usan plataformas Auth distintas, y algunas credenciales pueden llamar solo a determinadas API.

Google Sheets API ▼

¿A qué datos quieres acceder?

Se requieren credenciales distintas para autorizar el acceso según el tipo de datos que solicites. [Más información](#)

☒ Datos del usuario ?

Son datos que pertenecen a un usuario de Google, como su dirección de correo electrónico o edad. El consentimiento del usuario es obligatorio. Esto creará un cliente de OAuth.

☐ Datos de aplicaciones

Son datos que pertenecen a tu aplicación, como el backend de Cloud Firestore de tu aplicación. Esto creará una cuenta de servicio.

SIGUIENTE

2 Tus credenciales

LISTO

CANCELAR

- f. Completamos los datos para la pantalla de consentimiento y hacemos click en **Guardar y continuar**

2 Pantalla de consentimiento de OAuth

Información de la aplicación

Esta información aparece en la pantalla de consentimiento y permite que los usuarios finales sepan quién eres y cómo comunicarse contigo

Nombre de la aplicación *
Rocketbot

El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento

Correo electrónico de asistencia del usuario *
[REDACTED]@rocketbot.cl

Para que los usuarios se comuniquen contigo si tienen preguntas sobre su consentimiento

Logotipo de la app [EXPLORAR](#)

Sube una imagen con un tamaño máximo de 1 MB en la pantalla de consentimiento que ayudará a los usuarios a reconocer tu app. Los formatos de imagen permitidos son JPG, PNG y BMP. Para obtener los mejores resultados, los logotipos deben ser cuadrados y de 120 x 120 px.

Información de contacto del desarrollador

Direcciones de correo electrónico *
notificaciones@rocketbot.co

Google enviará notificaciones sobre cualquier cambio en tu proyecto a estas direcciones de correo electrónico.

GUARDAR Y CONTINUAR

- g. Luego, hacemos click en el botón **AGREGAR O QUITAR PERMISOS** y en el filtro, buscamos **Google Sheets API**. Marcamos todas las opciones, damos click en **Actualizar** y luego en **Guardar y continuar**.

×

Actualiza los permisos seleccionados

i

Solo se muestran los permisos de las API habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [biblioteca de API de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las API nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro

Google Sheets API

Ingresa el nombre o el valor de la propiedad

×

?

<input checked="" type="checkbox"/>	API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Sheets API	../auth/spreadsheets	Ver, editar, crear y borrar tus hojas de cálculo de Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Sheets API	../auth/spreadsheets.readonly	Ve tus Google Spreadsheets.
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Sheets API	../auth/drive	Ver, editar y borrar todos tus archivos de Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Sheets API	../auth/drive.readonly	Ver y descargar todos tus archivos de Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Sheets API	../auth/drive.file	Ver, editar, crear y borrar solo los archivos específicos de Google Drive que usas con esta app

Agrega permisos manualmente

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

AGREGAR A LA TABLA

ACTUALIZAR

- h. En la sección 4 **ID de cliente de OAuth**, seleccionamos **App de escritorio**, colocamos un nombre y hacemos click en continuar.
- i. Finalmente, hacemos click en **Descargar** para descargar el archivo con las credenciales y luego hacemos click en **Listo**.

5 Tus credenciales

Descarga tus credenciales

Download this credential information in JSON format. Siempre estará disponible en la [página de credenciales](#).

ID de cliente



↓ DESCARGAR

Your OAuth consent screen has been configured and is ready for use by others in your Google Workspace organization.

If you need users outside of your organization to have access, you can change the app type to "External" on the [OAuth consent screen page](#). Most external apps also require [verification](#), which can take up to 4-6 weeks (depending on which OAuth scopes your app uses).

LISTO

CANCELAR

- j. El archivo .json descargado, debe ser seleccionado en el comando de Configurar Credenciales

Configurar credenciales G-Suite

Error Handling

Google SpreadSheet

Obtiene los permisos para manejar Google SpreadSheet con Rocketbot

Ruta archivo de credenciales

C:/Users/User/Downloads/credentials.json

Buscar

Aceptar

Cancelar





2. Crear Hoja de Cálculo

Indicamos el nombre que queremos para nuestro documento y agregamos una variable donde guardar el ID retornado. Tener en cuenta que esta variable no debe llevar llaves {}.

Crear Hoja de Cálculo

Error Handling

Google SpreadSheet



?

Crea una nueva hoja de cálculo en Google SpreadSheet

Ayuda

Nombre de la hoja de cálculo:

file_test

Variable donde se guardará el ID:

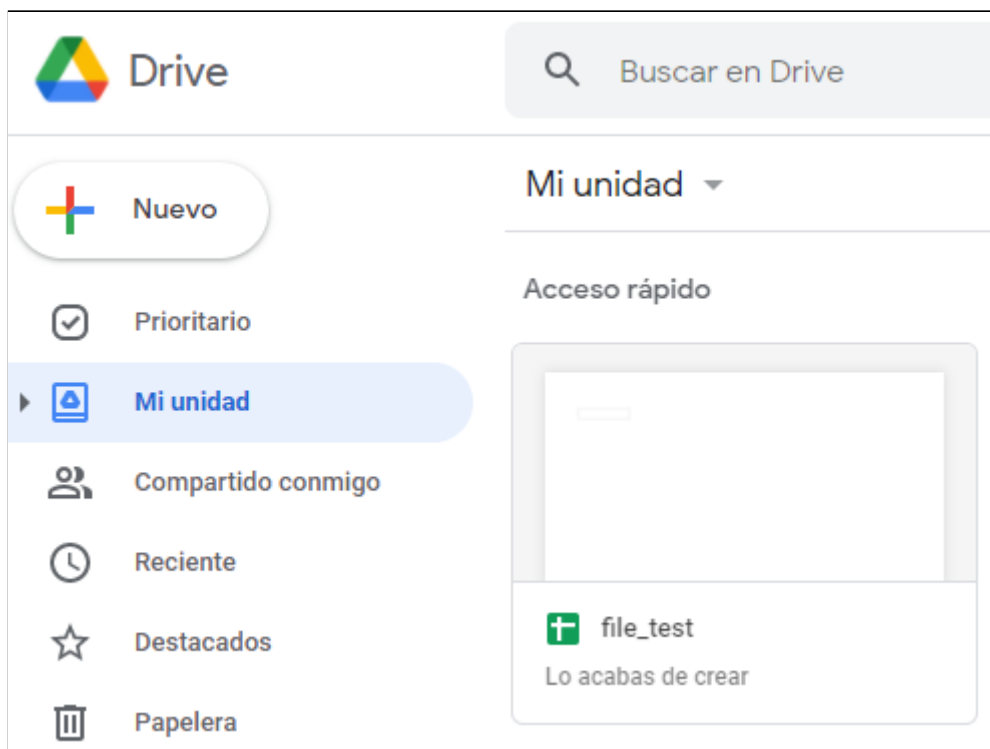
id_file

Nombre de variable sin {}

Aceptar

Cancelar

En nuestro drive veremos la hoja de cálculo creada





Y en la variable `{id_file}` encontraremos el ID retornado, el cual será solicitado en varios comandos del módulo para poder trabajar con esa hoja de cálculo.


#	Nombre	Datos
1	id_file	1XZ0Msf8GzK3lqkmzWBOPHdvePH3hg 2HqnBzbCH3kAd4





3. Crear Hoja



Podemos crear una hoja dentro de nuestro documento ingresando el ID del Spreadsheet y el nombre que queremos darle a la hoja

 Crear Hoja

 Error Handling

 Google SpreadSheet



 Crear una nueva hoja en la Hoja de cálculo seleccionada  Ayuda


Ingrese Spreadsheet ID:


Nombre de la hoja:


Aceptar Cancelar





4. Borrar Hoja



Podemos eliminar una hoja ingresando el ID del archivo y el nombre de la hoja a borrar.

 Borrar Hoja

 Error Handling

 Google SpreadSheet



 Elimina una hoja de la Hoja de cálculo seleccionada  Ayuda


Ingrese Spreadsheet ID:


Nombre de la hoja a borrar:


Aceptar Cancelar





5. Escribir en celdas



Podemos escribir en una celda específica o en un rango enviando una matriz de datos e indicando la celda de inicio.

 Escribir en celdas

 Error Handling

 Google SpreadSheet

 Escribe en una celda o rango de celdas desde una hoja de cálculo seleccionada  Ayuda

Ingrese Spreadsheet ID:

{id_file}

Ingrese la celda a escribir:

A1


Ejemplo Hoja 1!A1

Ingrese texto:

[['dato1', 'dato2'], ['valor1', 'valor2']]

Aceptar Cancelar

Resultado:





		file_test	☆	📁	☁
		Archivo	Editar	Ver	Inser
		↶	↷	🖨	📋
		100%		▼	€
A1	▼	fx	dato1		
	A	B			
1	dato1	dato2			
2	valor1	valor2			
3					
4					

- 6. Leer celdas** Con este comando podemos obtener la información del archivo indicando el ID del archivo, una celda en específico o un rango, y el nombre de la variable donde retornar el resultado. Tener en cuenta que esta variable no debe llevar llaves {}.

Leer celdas

Error Handling

Google SpreadSheet



Lee celdas o rango de celdas desde una hoja de cálculo seleccionada, ejemplo A1 o A1:B5

Ayuda

Ingrese Spreadsheet ID

Spreadsheet ID

Ingrese celda o rango de celdas:

A1

Resultado:

Variable

Nombre de variable sin {}

Aceptar





Cancelar

- 7. Obtener hojas** Con este comando obtendremos una lista con los nombres de las hojas existentes en el archivo.

Obtener hojas

Error Handling

Google SpreadSheet



Obtener lista de hojas con su id desde una hoja de cálculo seleccionada

Ayuda

Ingrese Spreadsheet ID:

Spreadsheet ID

Resultado:

Variable

Nombre de variable sin {}

Aceptar

Cancelar

8. Contar filas Podemos obtener la cantidad de filas con información, indicando el ID del archivo, el nombre de la hoja y el nombre de la variable donde retornar la información. Tener en cuenta que esta variable no debe llevar llaves {}.

Esto nos servirá para al momento de Leer las celdas pasar como número final del rango, el total de filas obtenidas con este comando.





The screenshot shows the 'Contar filas' configuration window. At the top, there are tabs for 'Contar filas', 'Error Handling', and 'Google Spreadsheet', along with icons for various operating systems. Below the tabs, a light blue banner contains the text '? Cuenta las filas de una hoja seleccionada' and a 'Ayuda' (Help) button. The main area has two sections: 'Ingrese Spreadsheet ID:' with a text input field labeled 'Spreadsheet ID', and 'Ingrese nombre de la hoja:' with a text input field labeled 'Hoja'. To the right of these is the 'Resultado:' section, which has a text input field labeled 'Variable' and a note below it: 'Nombre de variable sin {}'. At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

9. Eliminar Columna Para eliminar una columna debemos ingresar el ID del archivo, el nombre de la Hoja, la columna a borrar y podemos indicar si queremos dejar la columna en blanco o moverlas todas hacia la izquierda.

Eliminar columna

Error Handling

Google SpreadSheet



Elimina una columna desde una hoja de cálculo seleccionada

Ayuda

Ingrese Spreadsheet ID

Spreadsheet ID

Ingrese nombre de la hoja:

Columna:

Hoja

AB

☐ Dejar en blanco
Si se selecciona, dejará la columna en blanco. Por defecto, se moverán todas las columnas hacia la izquierda

Aceptar





Cancelar

10. Eliminar fila Para eliminar una fila debemos ingresar el ID del archivo, el nombre de la Hoja, la fila o rango a borrar y podemos indicar si queremos dejar la fila en blanco o moverlas todas hacia arriba.

Eliminar fila

Error Handling

Google SpreadSheet



Elimina una fila desde una hoja de cálculo seleccionada

Ayuda

Ingrese Spreadsheet ID

Spreadsheet ID

Ingrese nombre de la hoja:

Fila:

Hoja

5-7

☐ Dejar en blanco
Si se selecciona, dejará la fila en blanco. Por defecto, se moverán todas las filas hacia la arriba

Aceptar

Cancelar

11. Filtrar datos

Para filtrar datos debemos indicar el ID del archivo, el nombre de la hoja, la columna donde realizar el filtro y el valor que queremos dejar.

The interface for 'Filtrar datos' (Filter data) includes a top bar with a 'Filtrar datos' button, an 'Error Handling' section with a warning icon, and a 'Google SpreadSheet' icon. A light blue banner contains the text 'Filtrar datos en una hoja de cálculo seleccionada' and a 'Ayuda' (Help) button. The main form has the following fields:

- 'Ingrese Spreadsheet ID:' with a text input field containing 'Spreadsheet ID'.
- 'Ingrese nombre de la hoja:' with a text input field containing 'Hoja'.
- 'Ingrese la columna:' with a text input field containing 'Columna'.
- 'Ingrese el valor:' with a text input field containing 'Valor a filtrar'.

At the bottom right, there are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

12. Obtener celdas filtradas

Para obtener las celdas filtradas debemos ingresar el ID del archivo, el nombre de la hoja, el rango y el nombre de la variable donde retornar el valor. Tener en cuenta que esta variable no debe llevar llaves {}.

The interface for 'Obtener celdas filtradas' (Get filtered cells) includes a top bar with a 'Obtener celdas filtradas' button, an 'Error Handling' section with a warning icon, and a 'Google SpreadSheet' icon. A light blue banner contains the text 'Obtiene las celdas filtradas' and a 'Ayuda' (Help) button. The main form has the following fields:

- 'Ingrese Spreadsheet ID' with a text input field containing 'Spreadsheet ID'.
- 'Ingrese nombre de la hoja:' with a text input field containing 'Hoja:'.
- 'Rango:' with a text input field containing 'A1:B2'.
- 'Resultado:' with a text input field containing 'Variable'. Below this field is the text 'Nombre de variable sin {}'.

At the bottom right, there are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.