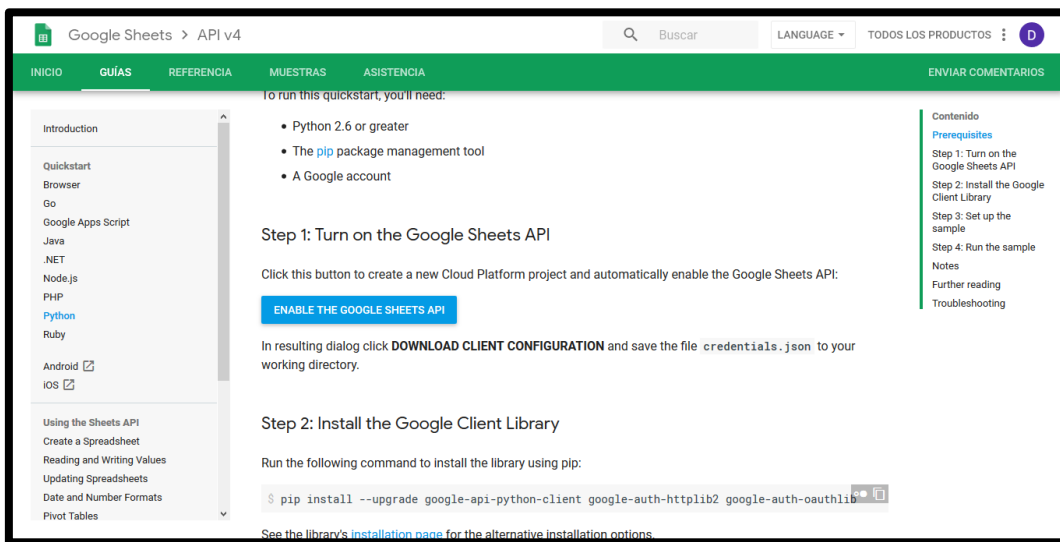


MÓDULO GOOGLE SPREADSHEET

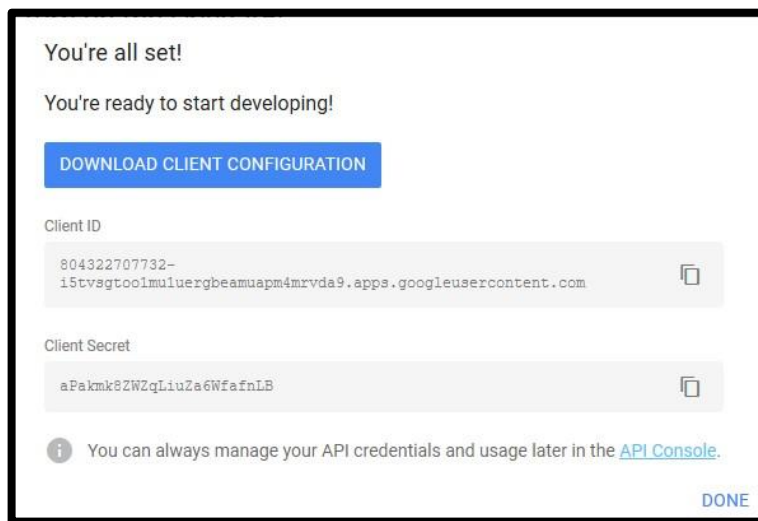
Este módulo permite realizar acciones en las hojas de cálculo de Google Drive.

HABILITAR API DE GOOGLE

1. Ir a la página <https://developers.google.com/sheets/api/quickstart/python> y hacer click en “**ENABLE THE GOOGLE SHEET API**”.



2. Click en “**Download client configuration**”. Nos entregará un archivo “**credentials.json**” con las credenciales.



3. A través de la terminal ejecutar el siguiente comando, en la carpeta **libs** de la carpeta **modules** de **Rocketbot**:

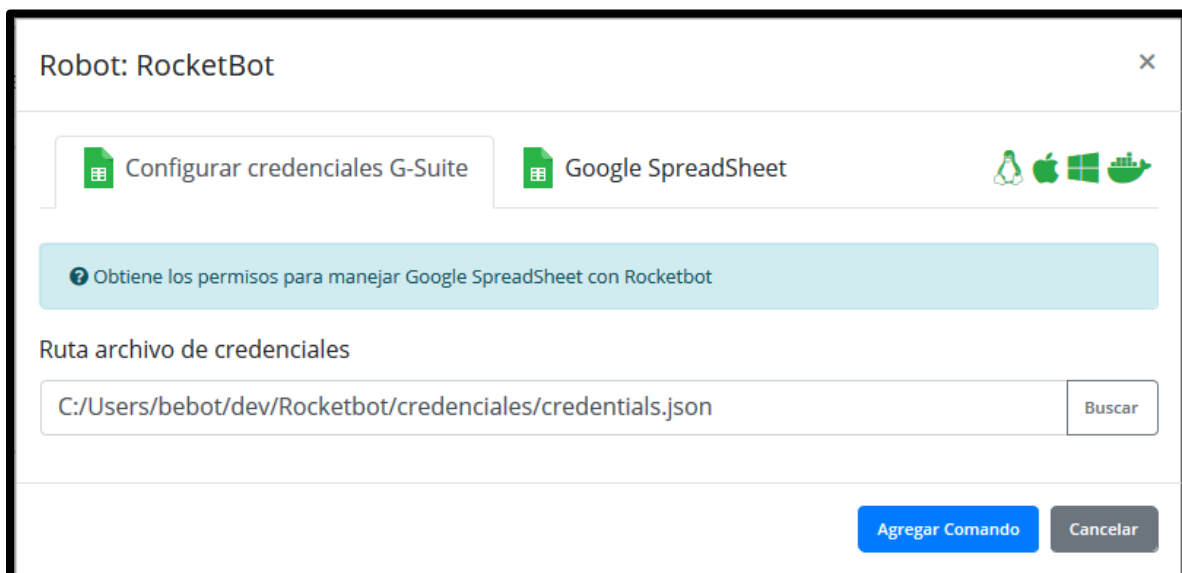
pip install --upgrade google-api-python-client google-auth-httplib2 google-auth-oauthlib -t .

TRABAJANDO CON EL MÓDULO

1. Ir al menú “**Mods**” y entrar al módulo “**Google SpreadSheet**”.

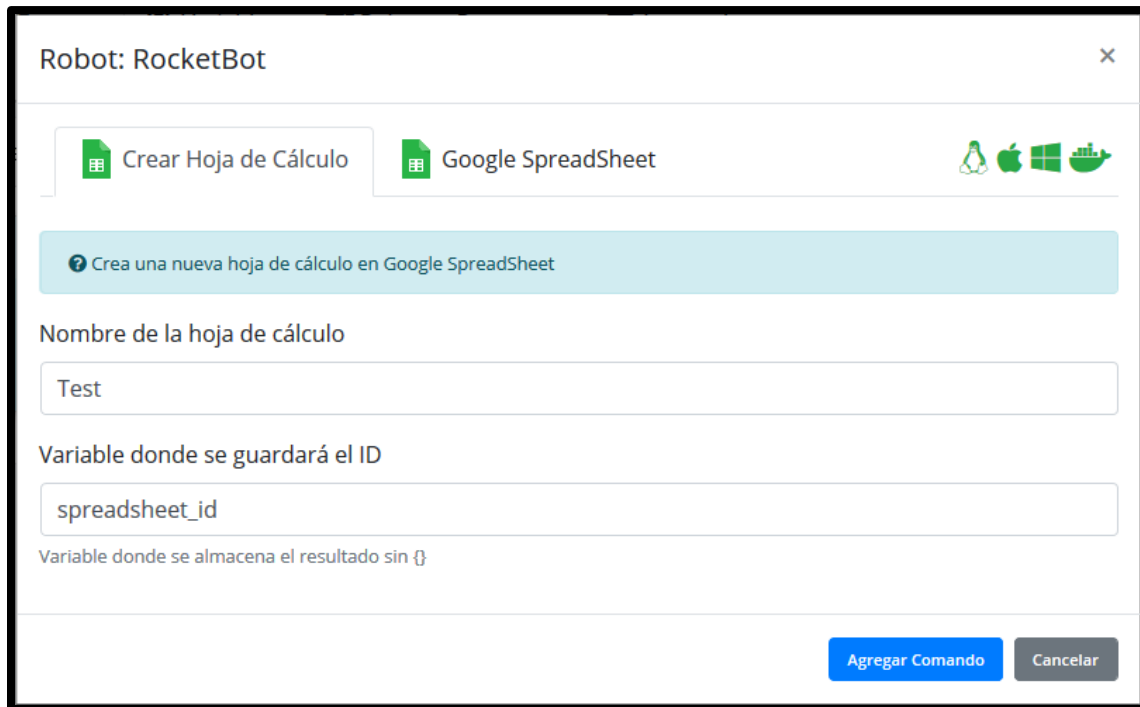


2. Para configurar las credenciales, hacemos click en “**Configurar credenciales G-Suite**”:
 - Buscamos la ruta de nuestro archivo “**credentials.json**”
 - Aceptamos los permisos y continuar.




3. Para crear una nueva hoja de cálculo, hacemos click en **"Crear hoja de cálculo"** rellenos los siguientes campos:

- Nombre de la hoja de cálculo
- Variable donde se almacenará el ID de la hoja de cálculo creada



The screenshot shows a window titled "Robot: RocketBot" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "Crear Hoja de Cálculo" (active) and "Google SpreadSheet". To the right of the tabs are icons for Linux, Apple, Windows, and Docker. A light blue banner contains a question mark icon and the text "Crea una nueva hoja de cálculo en Google SpreadSheet". Below this, there are two input fields. The first is labeled "Nombre de la hoja de cálculo" and contains the text "Test". The second is labeled "Variable donde se guardará el ID" and contains the text "spreadsheet_id". Below the second input field, there is a label "Variable donde se almacena el resultado sin {}". At the bottom right, there are two buttons: "Agregar Comando" (blue) and "Cancelar" (grey).

Nos devolverá el ID de la hoja de cálculo creada, en la variable ingresada en el paso anterior.

1	spreadsheet_id	135ydydAYSxkE7BChmGGtje_cKI0-gVvO1TPWfDxQ0K0	
---	----------------	--	---

4. Para crear una nueva hoja, hacemos click en “**Crear hoja**” y debemos rellenar lo siguiente:

- Id de la hoja de cálculo a modificar
- Nombre de la nueva hoja
- Variable donde se almacenará el ID de la hoja creada

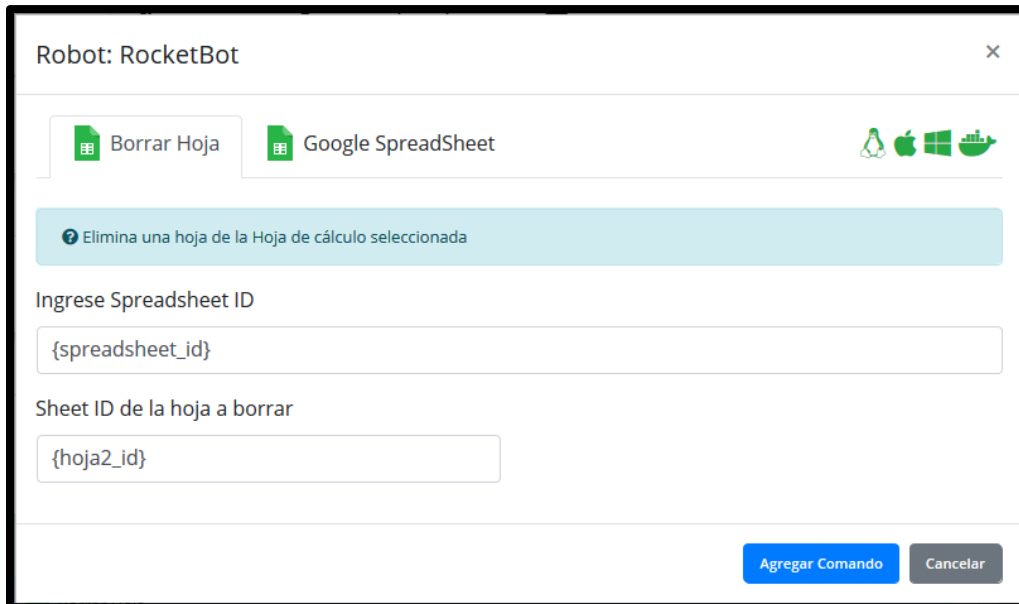
The screenshot shows a window titled 'Robot: RocketBot' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: 'Crear Hoja' (active) and 'Google SpreadSheet'. To the right of the tabs are icons for Linux, Apple, Windows, and a robot. A light blue instruction bar says 'Crear una nueva hoja en la Hoja de cálculo seleccionada'. Below this, the label 'Ingresa Spreadsheet ID' is followed by a text input field containing '{spreadsheet_id}'. The label 'Nombre de la hoja' is followed by a text input field containing 'Hoja 2'. The label 'Variable donde se guardará el ID de la hoja' is followed by a text input field containing 'hoja2_id'. At the bottom right, there are two buttons: 'Agregar Comando' (blue) and 'Cancelar' (grey).

Nos devolverá el ID de la hoja creada, en la variable ingresada en el paso anterior.

2	hoja2_id	2044505443	
---	----------	------------	--

5. Para eliminar una nueva hoja, hacemos click en “**Borrar hoja**”. Y necesitamos:

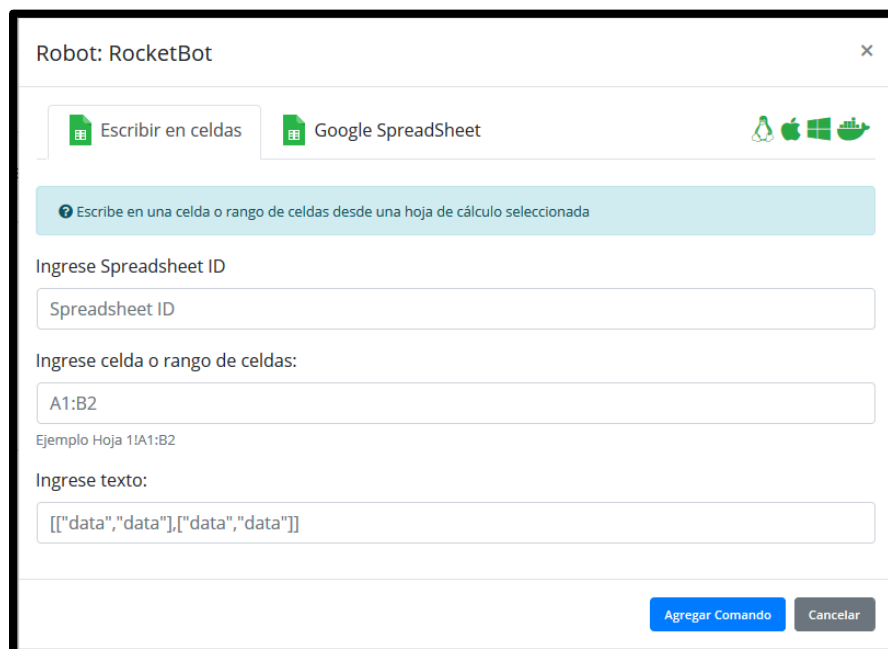
- Id de la hoja de cálculo a modificar
- Id de la hoja a eliminar



The screenshot shows the 'Robot: RocketBot' window with the 'Borrar Hoja' command selected. The interface includes a title bar, a command selection bar with 'Borrar Hoja' and 'Google SpreadSheet', and a description box stating 'Elimina una hoja de la Hoja de cálculo seleccionada'. Below this, there are two input fields: 'Ingrese Spreadsheet ID' with a placeholder '{spreadsheet_id}' and 'Sheet ID de la hoja a borrar' with a placeholder '{hoja2_id}'. At the bottom right, there are two buttons: 'Agregar Comando' (blue) and 'Cancelar' (grey).

6. Para agregar celdas, hacemos click en “**Escribir en celdas**” y completamos:

- Id de la hoja de cálculo a modificar
- Celda o Rango de celdas a escribir
- Texto para escribir. Cada fila debe ir entre “[]” y el texto entre comillas



The screenshot shows the 'Robot: RocketBot' window with the 'Escribir en celdas' command selected. The interface includes a title bar, a command selection bar with 'Escribir en celdas' and 'Google SpreadSheet', and a description box stating 'Escribe en una celda o rango de celdas desde una hoja de cálculo seleccionada'. Below this, there are three input fields: 'Ingrese Spreadsheet ID' with a placeholder 'Spreadsheet ID', 'Ingrese celda o rango de celdas:' with a placeholder 'A1:B2' and an example 'Ejemplo Hoja 1!A1:B2', and 'Ingrese texto:' with a placeholder '[[["data","data"],["data","data"]]]'. At the bottom right, there are two buttons: 'Agregar Comando' (blue) and 'Cancelar' (grey).





8. Para leer celdas, hacemos click en “**Leer celdas**” y completamos los siguientes campos:

- Id de la hoja de cálculo a leer
- Celda o Rango de celdas a leer
- Variable donde se almacenarán los datos obtenidos de las celdas

Robot: RocketBot

Leer celdas

Google SpreadSheet



Lee celda o rango de celdas desde una hoja de cálculo seleccionada

Ingrese Spreadsheet ID

{spreadsheet_id}

Ingrese celda o rango de celdas:

A1:B5

Resultado:

resultado

Variable donde se almacena el resultado sin {}

Agregar Comando

Cancelar

Nos devolverá un arreglo con todas las celdas en el rango ingresado

3	 resultado	[[[], ['nombre', 'cargo'], ['René Font', 'CEO'], ['José Perez', 'Programador']]]	
---	---	--	---





9. Para obtener cada hoja, hacemos click en “**Obtener hojas**” y completamos:

- Id de la hoja de cálculo donde obtendremos las hojas
- Variable donde se almacenará la lista de hojas

Robot: RocketBot

Obtener hojas

Google SpreadSheet



?

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

Ingrese Spreadsheet ID

{spreadsheet_id}

Resultado:


sheet_list

Variable donde se almacena el resultado sin {}

Agregar Comando

Cancelar

Nos devolverá un arreglo con el nombre e ID de cada hoja que tenga nuestra hoja de cálculo.

4	sheet_list	[[{'title': 'Hoja 1', 'sheetId': 0}]]	
---	------------	---------------------------------------	---