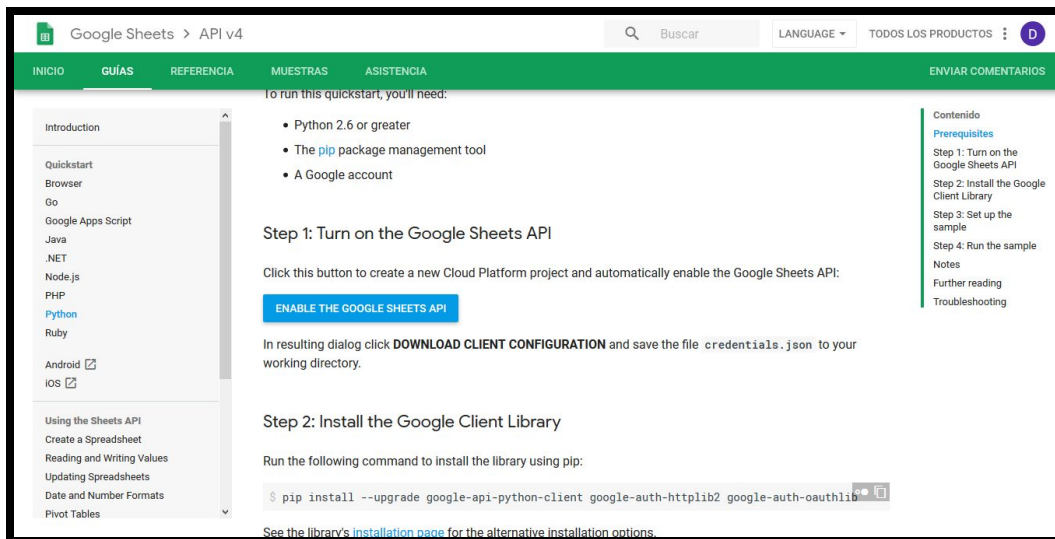


MÓDULO GOOGLE SPREADSHEET

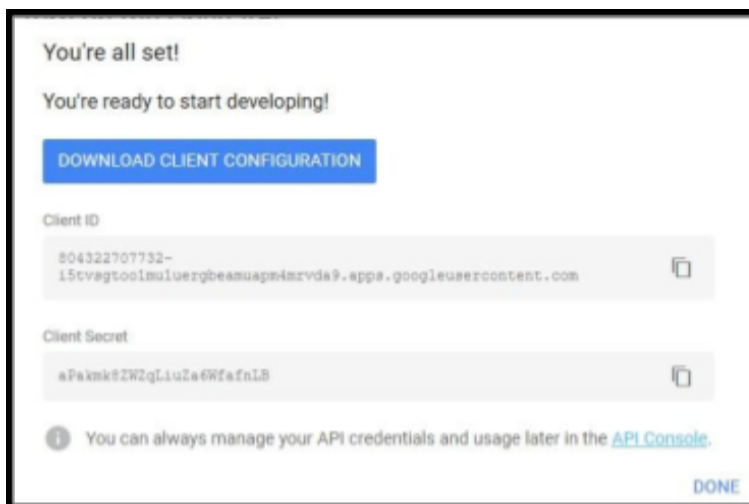
Este módulo permite realizar acciones en las hojas de cálculo de Google Drive.

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”**.

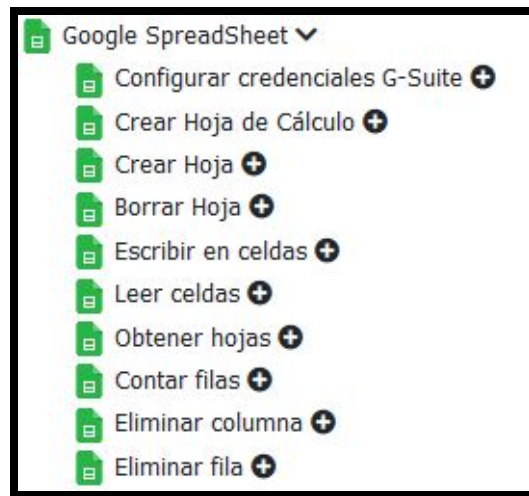


2. Click en **“Download client configuration”**. Nos entregará un archivo **“credentials.json”** con las credenciales.



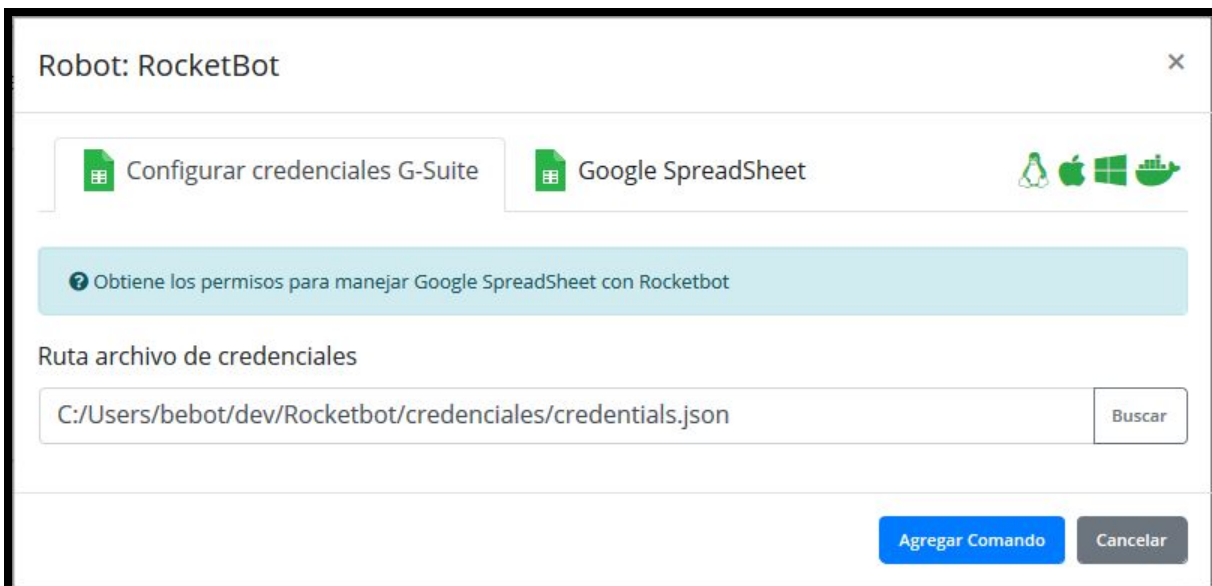
TRABAJANDO CON EL MÓDULO

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

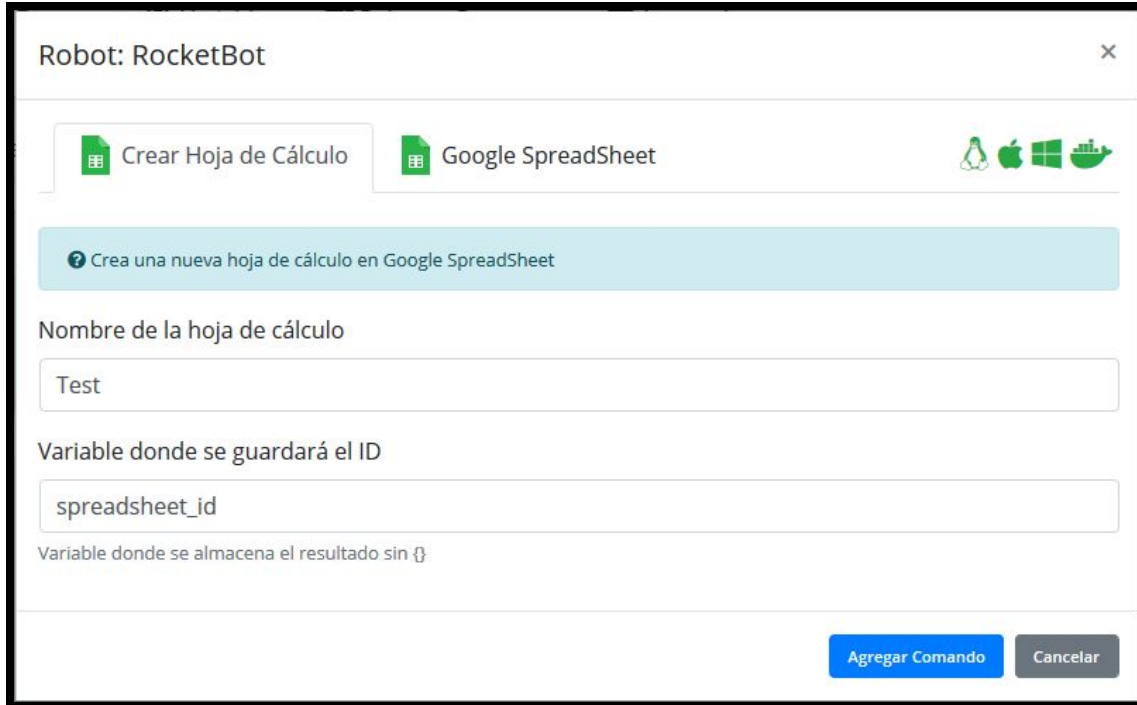


2. Para comenzar a utilizar el módulo de Google spreadsheet, es necesario configurar las credenciales, para esto hacemos click en “**Configurar credenciales G-Suite**”:
 - Buscamos la ruta de nuestro archivo “**credentials.json**”
 - Aceptamos los permisos y continuar.

Nota: Las credenciales deben ser configuradas cada vez que se enciende el equipo




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

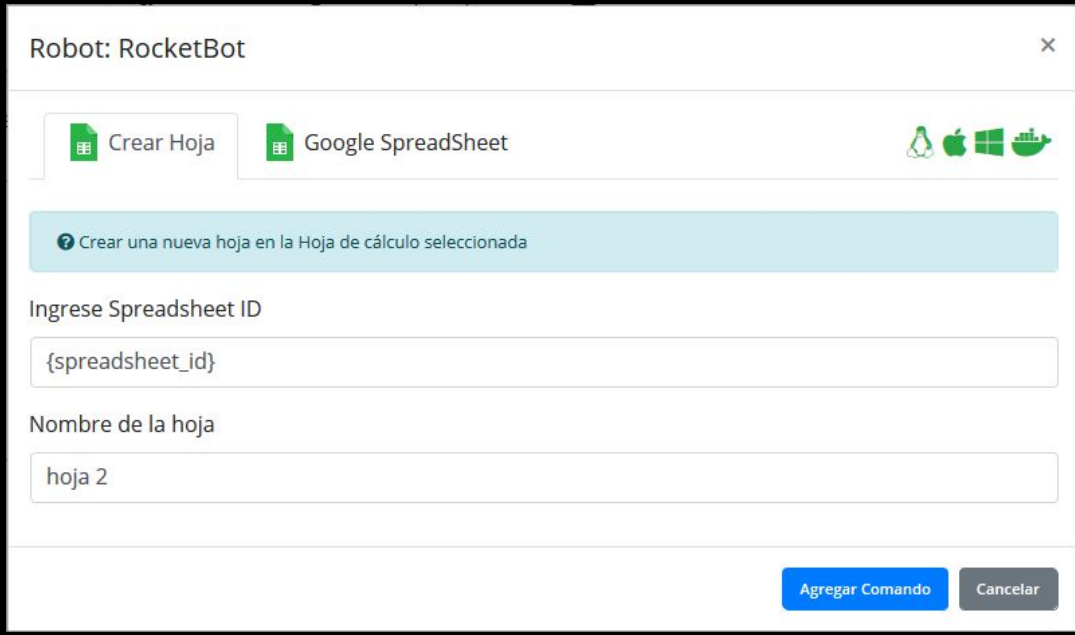


The screenshot shows a window titled 'Robot: RocketBot' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: 'Crear Hoja de Cálculo' (active) and 'Google SpreadSheet'. To the right of the tabs are icons for Linux, macOS, Windows, and Docker. A light blue instruction bar says 'Crea una nueva hoja de cálculo en Google SpreadSheet'. Below this, there are two input fields: 'Nombre de la hoja de cálculo' with the value 'Test', and 'Variable donde se guardará el ID' with the value 'spreadsheet_id'. A small text note below the second field says '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.

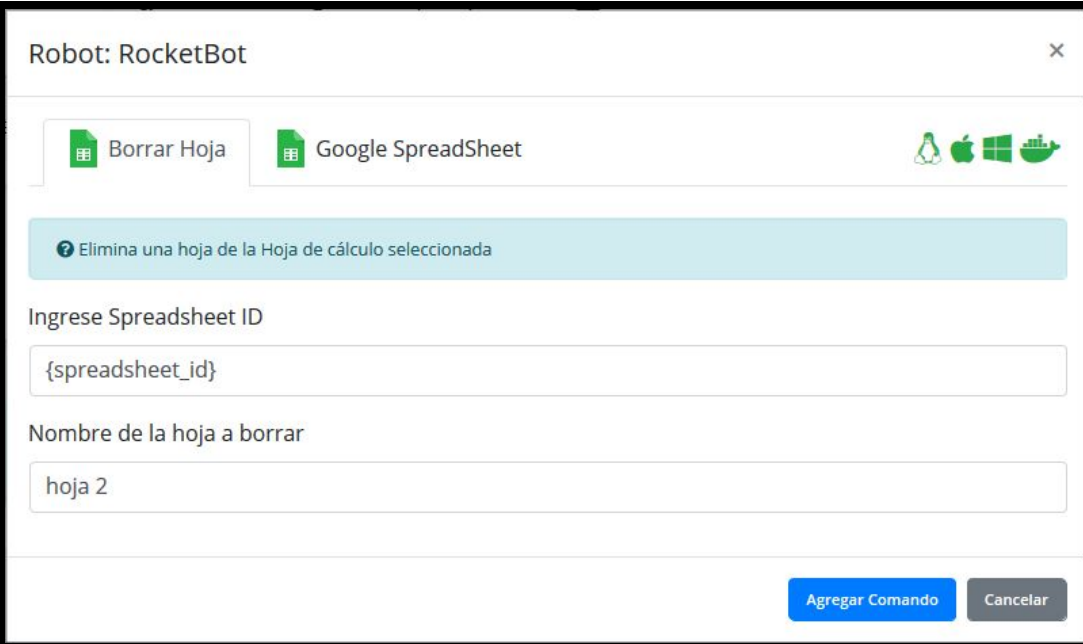
1	spreadsheet_id	135ydypAYSxkE7BChmGGtje_cKl0-gVvO1TPWfDxQ0K0	
---	----------------	--	---

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



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 four icons: a Linux penguin, an Apple logo, a Windows logo, and a Docker whale. A light blue instruction bar contains the text: "? Crear una nueva hoja en la Hoja de cálculo seleccionada". Below this, there are two input fields. The first is labeled "Ingrese Spreadsheet ID" and contains the placeholder text "{spreadsheet_id}". The second is labeled "Nombre de la hoja" and contains the text "hoja 2". At the bottom right, there are two buttons: "Agregar Comando" (blue) and "Cancelar" (grey).

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 a window titled "Robot: RocketBot" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "Borrar Hoja" (active) and "Google SpreadSheet". To the right of the tabs are four icons: a Linux penguin, an Apple logo, a Windows logo, and a Docker whale. A light blue instruction bar contains the text: "? Elimina una hoja de la Hoja de cálculo seleccionada". Below this, there are two input fields. The first is labeled "Ingrese Spreadsheet ID" and contains the placeholder text "{spreadsheet_id}". The second is labeled "Nombre de la hoja a borrar" and contains the text "hoja 2". 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 donde se quiere comenzar a escribir
 - Texto para escribir. Si es más de una fila, 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 toolbar with icons for Google Sheets, Apple, Windows, and Linux, and a main area with a light blue instruction bar that says '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 la celda a escribir:' with 'A2' and a small note 'Ejemplo Hoja 1!A1', and 'Ingrese texto:' with '[[\"Nombre\", \"Apellido\"],[\"Juan\", \"Perez\"]]'.

Robot: RocketBot

Escribir en celdas Google SpreadSheet

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

Ingrese Spreadsheet ID

{spreadsheet_id}

Ingrese la celda a escribir:

A2

Ejemplo Hoja 1!A1

Ingrese texto:

[[\"Nombre\", \"Apellido\"],[\"Juan\", \"Perez\"]]

Agregar Comando Cancelar

7. 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

The screenshot shows the 'Robot: RocketBot' window with the 'Leer celdas' command selected. The interface includes a title bar, a toolbar with icons for Google Sheets, Apple, Windows, and Linux, and a main area with a light blue instruction bar that says 'Lee celdas o rango de celdas desde una hoja de cálculo seleccionada, ejemplo A1 o A1:B5'. Below this, there are three input fields: 'Ingrese Spreadsheet ID' with a placeholder '{spreadsheet_id}', 'Ingrese celda o rango de celdas:' with 'A1:B4', and 'Resultado:' with 'resultado'. A small note below the 'Resultado' field says 'Variable donde se almacena el resultado sin {}'.

Robot: RocketBot

Leer celdas Google SpreadSheet

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

Ingrese Spreadsheet ID

{spreadsheet_id}

Ingrese celda o rango de celdas:

A1:B4


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']]]	
---	-----------	--	---





8. 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


Resultado:

Variable donde se almacena el resultado sin {}

Agregar Comando

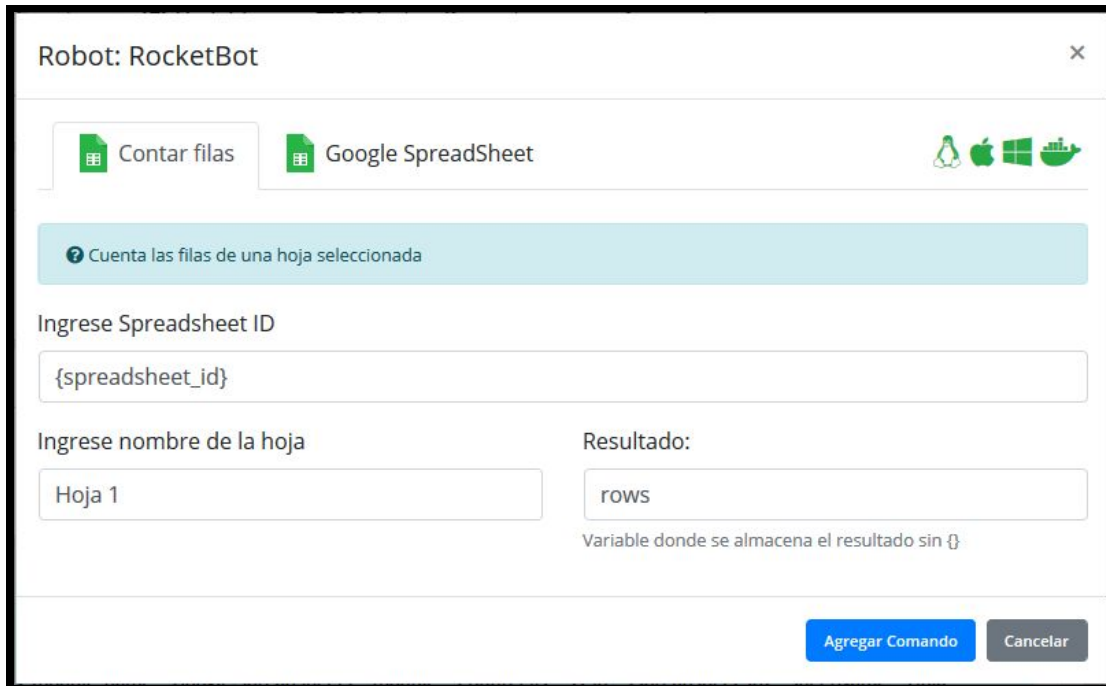
Cancelar

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

2	sheet_list	['Hoja 1', 'Hoja 2']	
---	------------	----------------------	---

9. Para contar el número de filas, hacemos click en “**Contar filas**” y completamos:

- Id de la hoja de cálculo donde obtendremos las hojas
- Nombre de la hoja donde se quiere contar las filas
- Variable donde se almacenará el número de filas



The screenshot shows the 'Robot: RocketBot' interface. At the top, there's a title bar 'Robot: RocketBot' with a close button. Below it, there are two tabs: 'Contar filas' (active) and 'Google SpreadSheet'. To the right of the tabs are icons for Linux, Apple, Windows, and a robot. A light blue banner contains the text 'Cuenta las filas de una hoja seleccionada'. Below this, there are two input fields: 'Ingrese Spreadsheet ID' with the placeholder '{spreadsheet_id}' and 'Ingrese nombre de la hoja' with the value 'Hoja 1'. To the right of these is a 'Resultado:' section with a text box containing 'rows' and a note 'Variable donde se almacena el resultado sin {}'. At the bottom right, there are two buttons: 'Agregar Comando' (blue) and 'Cancelar' (grey).

Nos devolverá el número de filas que tiene la hoja seleccionada.

3	rows	9	
---	------	---	---

10. Para eliminar una columna, hacer click en “**Eliminar Columna**” y completamos lo siguiente:

- Id de la hoja de cálculo donde realizaremos la modificación.
- Nombre de la hoja donde eliminaremos la columna.
- Letra de la columna a borrar.

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: "Eliminar columna" (active) and "Google SpreadSheet". To the right of the tabs are icons for Linux, Apple, Windows, and a ship. A light blue instruction bar contains a question mark icon and the text "Elimina una columna desde una hoja de cálculo seleccionada". Below this, the form has three sections: "Ingrese Spreadsheet ID" with a text input field containing "{spreadsheet_id}"; "Ingrese nombre de la hoja" with a text input field containing "{sheet}"; and "Columna:" with a text input field containing "c". To the right of the "Columna:" field is a checked checkbox labeled "Dejar en blanco" with a descriptive text: "Si se selecciona, dejará la columna en blanco. Por defecto, se moverán todas las columnas hacia la izquierda". At the bottom right, there are two buttons: "Agregar Comando" (blue) and "Cancelar" (grey).

11. Para eliminar una fila, hacer click en “**Eliminar Fila**”, y completamos lo siguiente:

- Id de la hoja de cálculo donde realizaremos la modificación.
- Nombre de la hoja donde eliminaremos la fila.
- Número de la fila a borrar.

Robot: RocketBot



Eliminar fila



Google SpreadSheet



? Elimina una fila desde una hoja de cálculo seleccionada

Ingresa Spreadsheet ID

{spreadsheet_id}

Ingresa nombre de la hoja

{sheet}

Fila:

3

☒ Dejar en blanco

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

Agregar Comando

Cancelar