

Google Spreadsheet

Módulo para utilizar Google Spreadsheets

INTERACTÚA CON SPREADSHEET!



Como instalar este módulo

Descarga e instala el contenido en la carpeta 'modules' en la ruta de Rocketbot.

Como usar este modulo

Antes de usar este modulo, es necesario registrar tu aplicación en el portal de Google Cloud.

1. Ingresar con una cuenta de google al siguiente link: <https://console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fhome%2Fdashboard>
2. Completar el formulario y luego presionar Crear
3. Dentro del Menu de Navegación (Izquierdo), ingresar en API y Servicios
4. En la sección superior, ingresar a "+ HABILITAR API Y SERVICIOS"
5. Buscar "Google Sheets API", seleccionar y por ultimo habilitar
6. Nuevamente dirigirse a Menu de Navegación (Izquierdo) > API y Servicios > Credenciales
7. Presionar Crear Credenciales > ID de cliente de OAuth, seleccionar como Tipo de Aplicación: App de Escritorio, colocar un nombre y crear.
8. Descargar el archivo JSON de credenciales.
9. Por ultimo dirigirse a Menu de Navegación (Izquierdo) > Pantalla de Consentimiento y agregar usuario dentro de la seccion "Usuarios de prueba"

Nota: Cuando se realice la primera conexión, se creará un archivo .pickle en la carpeta raíz de Rocketbot, para conectarse al mismo servicio desde otra cuenta, debe eliminar ese archivo. Realice el mismo procedimiento para el caso en que caduquen las credenciales.

Descripción de los comandos

Configurar credenciales G-Suite

Obtiene los permisos para manejar Google SpreadSheet con Rocketbot

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta		C:/ruta/a/credenciales.json

Crear Hoja de Cálculo

Crea una nueva hoja de cálculo en Google SpreadSheet

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja de cálculo		Nombre
Variable donde se guardará el ID		Variable

Crear Hoja

Crear una nueva hoja en la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Nombre

Actualizar propiedades de Hoja

Actualiza las propiedades de una hoja de la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja a actualizar		Nombre de la hoja
Nuevo Nombre (Opcional)		Nuevo
Ocultar hoja		False

Borrar Hoja

Elimina una hoja de la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja a borrar		Nombre de la hoja

Escribir en celdas

Escribe en una celda o rango de celdas en la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Celda a escribir		A1
Texto		[["data","data"],["data","data"]]

Formatear celdas

Cambiar formato de una celda o rango de celdas en la hoja de cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Celdas a formatear		A1:C1
Combinar celdas		
Separar celdas		
Ajustar tamaño de columnas		

Leer celdas

Lee una celda o rango de celdas desde la Hoja de Cálculo seleccionada, ejemplo A1 o A1:B5

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Celda o rango de celdas		A1
Resultado		Variable

Copiar/cortar y pegar

Copie o corte y pegue una celda o rango de celdas en la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja origen		Hoja1
Celdas origen		A1:C1

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la hoja destino		Hoja2
Celdas destino		A2:C2
Tipo de pegado		---- Select type ----
Transponer		
Cortar		

Obtener hojas

Obtener lista de hojas con su ID de la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Resultado		Variable

Contar filas

Cuenta las filas de la hoja seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Resultado		Variable

Agregar columna

Agregar columnas a la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Columna		A
Cantidad		Cantidad
Mantener formato		

Agregar fila

Agregar filas a la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
------------	-------------	---------

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Fila		5
Cantidad		Cantidad
Mantener formato		

Eliminar columna

Elimina una columna de una Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Columna/as		A:C
Dejar en blanco		

Eliminar fila

Elimina una fila de una Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Fila		5:7
Dejar en blanco		

Filtrar datos

Filtrar datos en la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Columna		Columna
Valor		Valor a filtrar

Desfiltrar datos

Desfiltrar datos en la Hoja de Cálculo seleccionada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1

Obtener celdas filtradas

Obtiene las celdas filtradas

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Rango		A1:B2
Resultado		Variable

Duplicar hoja

Duplica la hoja seleccionada al mismo o a otro libro

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Resultado		Variable

Texto a columnas

Divide una columna de texto en varias columnas, en función de un delimitador en cada celda.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Spreadsheet ID		Spreadsheet ID
Nombre de la hoja		Hoja1
Separador		---- Select separator ----
Resultado		Variable