Saturn Studio – Google Sheets

¿Qué es este módulo?

Google Sheets es una herramienta en línea de hojas de cálculo que permite crear, editar y compartir datos en tiempo real. Este módulo permite crear y eliminar hojas de cálculo, leer y escribir celdas, administrar pestañas y realizar operaciones sobre los datos de manera automatizada desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Create Spreadsheet

Crear una hoja de cálculo en Google Sheets.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria para crear la hoja.	My Google Sheets credentials
Nombre	Nombre de la hoja de cálculo.	Spreadsheet name
Hojas	Lista de pestañas que tendrá la hoja.	Sheet name
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Delete Spreadsheet

Eliminar una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria para eliminar la hoja.	My Google Sheets credentials
ID de la hoja	ID de la hoja de cálculo a eliminar.	Spreadsheet ID
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Read Spreadsheet Cells

Leer celdas desde una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria para leer.	My Google Sheets credentials
Unidad de Drive	Unidad donde está ubicada la hoja.	Drive
ID de la hoja	ID del archivo de Google Sheets.	Spreadsheet ID
Pestaña	Nombre de la pestaña a leer.	Sheet1
Rango	Rango de celdas (ej. A1:Z100).	A1:Z100
Obtener fila	Obtener fila completa luego de aplicar filtro.	Get row
Filtro	Filtro para leer celdas (ej. si la columna A contiene ‘hello’).	Filter
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Write Spreadsheet Cells

Escribir datos en celdas de una hoja.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria para escribir.	My Google Sheets credentials
Unidad de Drive	Unidad donde se encuentra la hoja.	Drive
ID de la hoja	ID de la hoja de cálculo.	Spreadsheet ID
Pestaña	Nombre de la pestaña.	Sheet1
Celda	Celda a escribir (ej. A1).	A1:Z100
Valor	Valor que se va a escribir.	Value
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Append Row to a Spreadsheet

Agrega una fila (o varias) al final de los datos existentes en una hoja de un spreadsheet, usando la API de Google Sheets.

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
spreadsheet_id	string	Sí	ID del spreadsheet destino.
sheet	número	Sí	ID numérico de la hoja (tab) dentro del spreadsheet — no es el nombre visible de la pestaña.
value	variable	Sí	Datos a insertar. Ver “Formato de datos” abajo.

Para más detalles, haga clic aquí

Get Spreadsheets

Obtener hojas de cálculo de Google Sheets.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria.	My Google Sheets credentials
Unidad de Drive	Unidad donde buscar el archivo.	Drive
Nombre	Nombre completo o parcial del archivo.	Name or part of the name
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Add Sheet to Spreadsheet

Agregar una nueva pestaña a una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria.	My Google Sheets credentials
ID de la hoja	ID del archivo.	Spreadsheet ID
Nombre	Nombre de la pestaña nueva.	Sheet name
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Get Sheets

Obtener las pestañas (sheets) de una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria.	My Google Sheets credentials
Unidad de Drive	Unidad donde está almacenada la hoja.	Drive
ID de la hoja	ID del archivo de Google Sheets.	Spreadsheet ID
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Count Rows

Contar las filas de una pestaña en una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria.	My Google Sheets credentials
Unidad de Drive	Unidad donde está almacenada la hoja.	Drive
ID de la hoja	ID del archivo.	Spreadsheet ID
Pestaña	Nombre de la pestaña.	Sheet1
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Delete Sheet

Eliminar una pestaña de una hoja de cálculo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Sheets necesaria.	My Google Sheets credentials
ID de la hoja	ID del archivo.	Spreadsheet ID
Pestaña	Nombre de la pestaña que se eliminará.	Sheet1
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Ejemplo de uso

- **Create Spreadsheet**
  Crear una hoja de cálculo llamada “Inventario 2025” con una pestaña inicial llamada “Enero”.
- **Write Spreadsheet Cells**
  Escribir valores automáticamente en el rango A1:B10 para registrar entradas de stock.
- **Read Spreadsheet Cells**
  Leer un conjunto de datos desde una pestaña específica aplicando un filtro en la columna A.
- **Add Sheet to Spreadsheet**
  Agregar una nueva pestaña “Febrero” a una hoja de seguimiento mensual.
- **Count Rows**
  Obtener la cantidad de filas utilizadas en la pestaña “Datos”.
- **Delete Sheet**
  Eliminar una pestaña que ya no se utiliza del archivo principal.

Requisitos

1. Tener una credencial válida de Google Sheets configurada en Saturn Studio.
2. Contar con acceso al archivo y unidad correspondientes.
3. Para operaciones de escritura y lectura, indicar correctamente el nombre de la pestaña y el rango de celdas.