Saturn Studio – Microsoft Excel



¿Qué es este módulo?

Microsoft Excel permite trabajar con hojas de cálculo almacenadas en OneDrive. Este módulo ofrece comandos para crear, leer, actualizar, eliminar y descargar archivos de Excel, lo que facilita la integración con flujos de trabajo automatizados desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Get Files

Obtener archivos desde OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a OneDrive.	credential
Carpeta	Carpeta de OneDrive donde se buscarán los archivos.	Root
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“id”: “F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac”, “name”: “File.xlsx”}]	{var}

Get File Data

Obtener datos de un archivo Excel.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para obtener datos.	credential
ID del archivo	ID del archivo desde el cual se obtendrán los datos.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea…
Hoja	Nombre de la hoja donde se encuentran los datos.	Sheet1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Rango	Rango de celdas a consultar.	A1:B10
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“fileName”: “file.xlsx”, “result”: [[“Name”, “Company”]]}]	{var}

Create File

Crear un archivo nuevo de Excel.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para crear el archivo.	credential
Carpeta	Carpeta de OneDrive donde se guardará el archivo.	/folders
Nombre del archivo	Nombre del archivo a crear.	file.xlsx
Contenido	Contenido del archivo.	{“Name”: [“John”], “Lastname”: [“Doe”]}
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Update File

Actualizar un archivo Excel existente.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para actualizar datos.	credential
ID del archivo	ID del archivo a actualizar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea…
Hoja	Hoja del archivo que se actualizará.	Sheet1
Rango	Rango de celdas a modificar.	A1:B10
Contenido	Nuevos datos que se escribirán.	{“Name”: [“Alice”], “Age”: [30]}
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Delete File

Eliminar un archivo Excel.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para eliminar archivos.	credential
ID del archivo	ID del archivo a eliminar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea…
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Download File

Descargar un archivo Excel.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para descargar archivos.	credential
ID del archivo	ID del archivo a descargar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea…
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Ejemplo de uso

- **Get Files**
  Listar todos los archivos almacenados en la carpeta raíz de OneDrive.
- **Get File Data**
  Leer un conjunto de celdas (A1:B10) en la hoja Sheet1 de un archivo de Excel específico.
- **Create File**
  Crear un nuevo archivo de Excel con columnas personalizadas y valores iniciales.
- **Update File**
  Actualizar un archivo de Excel escribiendo nuevos datos en un rango determinado.
- **Delete File**
  Eliminar permanentemente un archivo desde OneDrive.
- **Download File**
  Descargar un archivo Excel al almacenamiento local temporal para procesamiento adicional.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Microsoft** configurada en Saturn Studio.
2. Asegurarse de tener permisos de lectura/escritura sobre las carpetas y archivos en OneDrive.
3. Los archivos deben estar en formato **.xlsx** y las hojas nombradas correctamente.
4. Para comandos que trabajan por ID, el ID del archivo debe obtenerse previamente con **Get Files**.