Saturn Studio – Microsoft Word



¿Qué es este módulo?

Microsoft Word es una aplicación de procesamiento de texto ampliamente utilizada para crear, editar y compartir documentos. Este módulo permite interactuar con archivos Word almacenados en OneDrive, incluyendo su creación, descarga, lectura y eliminación directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Get Files

Obtener archivos de Word desde OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a OneDrive.	credential
Carpetas	Carpeta de OneDrive donde se buscarán los archivos.	Root
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“id”: “F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac”, “name”: “Document.docx”, “webUrl”: “https://onedrive.live.com/personal/de1112333ss3itjj“}]	{var}

Create File

Crear un nuevo archivo Word.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para crear el archivo.	credential
Carpetas	Carpeta de OneDrive donde se creará el archivo.	folders
Nombre del archivo	Nombre del archivo a crear.	file.docx
Contenido	Contenido que tendrá el archivo Word.	File content

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“id”: “F1AA1BDEBE2D6235!sef88272ce42740b981140e6257384c77”, “name”: “document.docx”, “folder”: “Desktop”, “webUrl”: “https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235/…”}	{var}

Delete File

Eliminar un archivo Word.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para eliminar el archivo.	credential
ID del archivo	ID del archivo a eliminar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea54c89fc442bab9a126757aa7d652
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: “File deleted successfully”, “file_id”: “F1AA1BDEBE2D6235!s97f0feef073946c1bce3122a7c6aff83”}	{var}

Download File

Descargar un archivo Word.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para descargar el archivo.	credential
ID del archivo	ID del archivo a descargar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea54c89fc442bab9a126757aa7d652
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“filename”: “document.docx”, “id”: “a3f4afaf10ed4b6522a80cb3e2807453409668edeb91e6bf0d660c2284c5f53b”, “size”: 7373, “provider”: “word”}]	{var}

Ejemplo de uso

- **Get Files**
  Listar todos los documentos Word almacenados en una carpeta de OneDrive.
- **Create File**
  Crear un documento Word con contenido personalizado dentro de una carpeta específica.
- **Delete File**
  Eliminar un archivo Word identificándolo por su ID.
- **Download File**
  Descargar un archivo Word para su uso local o respaldo.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Microsoft configurada** en Saturn Studio.
2. Para crear un archivo, se debe indicar una carpeta y el contenido del documento.
3. Para eliminar o descargar, es obligatorio indicar el **ID del archivo** correspondiente.

Saturn Studio – Microsoft Outlook



¿Qué es este módulo?

Microsoft Outlook es una plataforma de correo electrónico que permite enviar, recibir y gestionar mensajes de forma eficiente. Este módulo facilita la interacción directa con Outlook desde Saturn Studio, permitiendo leer, enviar, responder, reenviar correos y manejar archivos adjuntos.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Get All Messages

Obtener todos los mensajes de Outlook.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a Outlook.	credential
Límite	Número máximo de mensajes a recuperar.	10
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“messages”: [{“id”: “AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…”,”sender”: “example@outlook.com“,”subject”: “This is a subject”,”receivedDateTime”: “2024-12-12T191240Z”}]}	{var}

Get Message

Obtener el detalle de un mensaje específico.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a Outlook.	credential
ID del mensaje	ID del mensaje a consultar.	AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: {“id”: “AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…”,”sender”: “example@outlook.com“,”subject”: “This is a subject”}}	{var}

Create and Send a Message

Crear y enviar un mensaje desde Outlook.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a Outlook.	credential
Para	Correo electrónico del destinatario.	example@example.com
Asunto	Asunto del mensaje.	Subject
Cuerpo	Contenido del mensaje.	Write your message…
Adjuntos	Archivos a adjuntar al mensaje.	seleccionar archivos
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: {“id”: “AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…”,”subject”: “This is a subject”}}	{var}

Forward a Message

Reenviar un mensaje desde Outlook.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a Outlook.	credential
ID del mensaje	ID del mensaje que se desea reenviar.	AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…
Para	Correo del destinatario.	example@outlook.com
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: {“id”: “AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…”,”subject”: “FW This is a subject”}}	{var}

Reply to a Message

Responder un mensaje recibido en Outlook.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para acceder a Outlook.	credential
ID del mensaje	ID del mensaje al que se desea responder.	AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…
Asunto	Asunto del mensaje de respuesta.	Subject
Cuerpo	Cuerpo del mensaje de respuesta.	Write your message…

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Adjuntos	Archivos adjuntos para incluir en la respuesta.	seleccionar archivos
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: {“id”: “AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3…”,”subject”: “This is a test”}}	{var}

Ejemplo de uso

- **Get All Messages**
  Recuperar los últimos 10 mensajes del buzón de entrada.
- **Get Message**
  Obtener detalles de un mensaje específico usando su ID.
- **Create and Send a Message**
  Redactar un nuevo correo, añadir asunto, cuerpo, y adjuntos, y enviarlo a uno o varios destinatarios.
- **Forward a Message**
  Reenviar un correo recibido a otro destinatario.
- **Reply to a Message**
  Responder a un correo con contenido personalizado y archivos adjuntos.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Microsoft Outlook** configurada en Saturn Studio.
2. Para reenviar o responder correos, se necesita el **ID del mensaje original**.
3. Para enviar mensajes, se debe indicar al menos un destinatario y un contenido básico del mensaje.

Saturn Studio – Microsoft OneDrive



¿Qué es este módulo?

Microsoft OneDrive es el servicio de almacenamiento en la nube de Microsoft. Este módulo permite obtener, subir, descargar, mover, crear y eliminar archivos o carpetas en OneDrive directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Get Files

Obtener archivos desde una carpeta específica en OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para obtener archivos.	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}

Download File

Descargar un archivo desde OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para descargar archivos.	credential
ID del archivo	ID del archivo que se desea descargar.	F1AA1BDEBE2D6235!s7dea54c…
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“filename”: “document.docx”}]	{var}

Upload File

Subir un archivo a OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para subir archivos.	credential
Carpeta	Carpeta de destino en OneDrive.	Root
Nombre del archivo	Nombre del archivo a subir.	filename.xlsx
Archivo a subir	Archivo a cargar en OneDrive.	File to upload
Si existe archivo con mismo nombre	Acción si el archivo ya existe: Replace, Rename o Error.	Replace

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: “Files uploaded successfully”}	{var}

Create Folder

Crear una carpeta en OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para crear carpetas.	credential
Carpeta	Carpeta en la cual se creará la nueva carpeta.	Root
Nombre de la carpeta	Nombre de la nueva carpeta a crear.	New Folder
Si existe carpeta con mismo nombre	Acción si ya existe una carpeta con ese nombre: Replace, Rename o Error.	Rename
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“folder”: {“name”: “Folder”}}	{var}

Move File/Folder

Mover un archivo o carpeta a una nueva ubicación dentro de OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para mover archivos.	credential
Tipo	Seleccionar si se moverá un archivo o carpeta.	File
ID del archivo	ID del archivo o carpeta que se desea mover.	F1AA1BDEBE2D6235!…
ID carpeta destino	ID de la carpeta de destino.	F1AA1BDEBE2D6235!…
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Delete File/Folder

Eliminar un archivo o carpeta de OneDrive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Microsoft necesaria para eliminar archivos.	credential
Tipo	Seleccionar si se eliminará un archivo o una carpeta.	Folder
ID del elemento	ID del archivo o carpeta a eliminar.	F1AA1BDEBE2D6235!…
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message”: “Folder deleted successfully”}	{var}

Ejemplo de uso

- **Get Files**
  Obtener todos los archivos almacenados en la carpeta raíz de OneDrive.
- **Upload File**
  Subir un archivo llamado informe.xlsx al directorio raíz y reemplazar si ya existe.
- **Download File**
  Descargar un archivo específico usando su ID y almacenarlo localmente.
- **Create Folder**
  Crear una nueva carpeta de nombre “Documentos” en el directorio raíz.
- **Move File/Folder**
  Mover un archivo a una nueva carpeta usando los respectivos IDs.
- **Delete File/Folder**
  Eliminar una carpeta llamada “Antiguos” usando su ID.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Microsoft OneDrive** configurada en Saturn Studio.
2. Conocer los **IDs de archivos o carpetas** si se van a mover, eliminar o descargar.
3. Para subir archivos, se requiere indicar el archivo y su nombre de destino.
4. Las operaciones son válidas solo dentro del espacio de almacenamiento asignado al usuario autenticado.

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
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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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**.

Saturn Studio – AiStudio



AiStudio es un potente asistente de automatización que combina inteligencia artificial con la ejecución de tareas. Este módulo permite automatizar el análisis y procesamiento de correos electrónicos, audios y documentos, permitiendo obtener, ejecutar y recuperar resultados de tareas configuradas en la plataforma directamente desde **Saturn Studio**.

Descripción de los comandos

Obtener Tareas (Get Tasks)

Obtiene la lista completa de tareas configuradas en AiStudio.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de AiStudio necesaria para obtener las tareas.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"tasksList":[{"id":"ef9f70q671982029b781","entity_id":45,"name":"VOICE - ef9f70q671982029b781","type":"VOICE","status":"RUNNING"},{"id":"2f0ca41w4a6h623e308c","entity_id":45,"name":"VOICE - 2f0ca41w4a6h623e308c","type":"VOICE","status":"RUNNING"}]}.	{var}

Ejecutar Tarea (Run Task)

Ejecuta una tarea específica.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de AiStudio necesaria para ejecutar una tarea.	credential
ID de tarea	Selecciona la tarea que deseas ejecutar.	ef9f70q671982029b781
Modo de ejecución	Modo de ejecución de la tarea. WAIT espera la finalización y devuelve el resultado. BACKGROUND la ejecuta en segundo plano.	WAIT o BACKGROUND
Fecha de inicio (Email task)	Fecha desde la cual se buscarán correos. Obligatoria si la tarea es de tipo EMAIL.	30/10/2021
Fecha de fin (Email task)	Fecha hasta la cual se buscarán correos. Obligatoria si la tarea es de tipo EMAIL.	30/10/2021
Ruta de archivo	Archivo que se enviará a la tarea. Requerido si la tarea lo necesita.	C:\path\to\file
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“status”true,“message”“Task ran in WAIT mode”,“data”[{“fileName”“recipe.mp3”,“result”:{“prompt_task”true,“extraData”“{}”,“type”“message”, “template_results”:{“is_recipe”true,“ingredients”“tres pechugas de pollo, sal, pimienta negra, dos huevos, 200 ml de crema, media cebolla, ajo en polvo, pimentón, mozzarella rallada, queso parmesano”},”length”971}}]}	{var}

Obtener Resultados (Get Results)

Obtiene los resultados de una tarea mediante su ID.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de AiStudio necesaria para ver los resultados.	credential
ID de tarea	Selecciona la tarea de la cual quieres ver los resultados.	ef9f70q671982029b781
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{“prompt_task”true,“extraData””{}”,“type””message”, “template_results”{“is_recipe”true,“ingredients””tres pechugas de pollo, sal, pimienta negra, dos huevos, 200 ml de crema, media cebolla, ajo en polvo, pimentón, mozzarella rallada, queso parmesano”}}]	{var}

Requisitos y Notas Técnicas

- **Credencial:** Es obligatorio tener una credencial válida de AiStudio configurada en Saturn Studio.
- **Tareas de Email:** Si la tarea seleccionada es de tipo **EMAIL**, las fechas de inicio y fin son campos obligatorios para delimitar la búsqueda de información.
- **Archivos de entrada:** Verifique si su tarea configurada en AiStudio requiere la carga de un archivo para ejecutarse correctamente.

Saturn Studio – Archivos

Archivos – Saturn Studio
Controla los archivos subidos al sistema por los usuarios



¿Qué es este módulo?

Este módulo permite acceder y gestionar archivos subidos al sistema por los usuarios. Es útil para trabajar con documentación generada o cargada dinámicamente en los procesos de automatización.

⚙ Comandos disponibles

Obtener archivos

Obtener archivos subidos al sistema

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Filtrar por nombre	Nombre del archivo a buscar	informe_ventas.pdf
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenara el resultado	archivosEncontrados

---

Ejemplo de uso

1. **Obtener archivos**
   Buscar archivos cuyo nombre contenga “reporte” y guardar el resultado en archivosEncontrados.

Requisitos

Este módulo no requiere configuraciones adicionales.

Saturn Studio – IA

Módulo de Inteligencia Artificial – Saturn Studio
Este módulo permite interactuar con modelos de inteligencia artificial mediante agentes inteligentes configurables dentro de Saturn Studio.



¿Qué es este módulo?

El módulo **IA** ofrece una integración con modelos avanzados de lenguaje natural mediante un componente llamado “Agente IA”. Este agente permite enviar prompts personalizados, definir modelos específicos y utilizar herramientas externas para ejecutar tareas automatizadas.

⚙ Comandos disponibles



Agente IA

Un sistema autónomo diseñado para percibir su entorno, tomar decisiones racionales y ejecutar acciones.

Parámetro	Descripción
Credencial	Credencial del proveedor de IA (por ejemplo, OpenAI, Azure, etc.)
Modelo	Modelo de lenguaje que se desea utilizar
Prompt de entrada	Texto de entrada que el agente utilizará para generar una respuesta
Herramientas	APIs u otras funciones disponibles para el agente (opcional)
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta

---

Ejemplo de uso

1. **Agente IA**
    - Modelo: gpt-4
    - Prompt: "Resume este texto: {documento}"
    - Resultado asignado a: resumen

Requisitos

- Tener configurada una credencial válida para el proveedor de IA.
- Disponer del modelo compatible deseado.

Saturn Studio — Assets NOC

Assets NOC — Saturn Studio
Assets de NOC son variables globales o de entorno que facilitan el paso de valores desde el orquestador al robot, optimizando la gestión de datos en las automatizaciones.



¿Qué es este módulo?

Este módulo permite gestionar variables (Assets) dentro del orquestador, ya sea de forma global o por instancia, para que puedan ser utilizadas y modificadas por los robots. Es útil para manejar configuraciones centralizadas y datos dinámicos.

Comandos disponibles



Obtener Asset Específico

Obtiene un asset específico utilizando su nombre.

Parámetro	Descripción
Credencial	Credencial del orquestador
Nombre de Asset	Nombre del asset a obtener
Token del proceso	Token del proceso (opcional para assets globales)
Key de instancia	Identificador único del proceso
Asignar resultado a Variable	Nombre de variable donde se guardará el resultado

---



Obtener Todos los Assets

Devuelve todos los assets disponibles en la cuenta conectada.

Parámetro	Descripción
Credencial	Credencial del orquestador
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenará la lista de assets

---

Agregar un Asset

Permite agregar un nuevo asset con nombre y valor.

Parámetro	Descripción
Credencial	Credencial del orquestador
Nombre de Asset	Nombre del asset a crear
Valor de Asset	Valor que tendrá el asset
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacena la confirmación

---

Actualizar un Asset

Modifica el valor de un asset existente.

Parámetro	Descripción
Credencial	Credencial del orquestador
Nombre de Asset	Nombre del asset a modificar
Valor de Asset	Nuevo valor
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacena el resultado

---

Ejemplo de uso

1. **Obtener Asset Específico**
   Buscar el token de autenticación guardado como asset global.
2. **Actualizar un Asset**
   Reemplazar un valor con datos procesados por el robot.

Requisitos

Este módulo requiere una credencial válida del orquestador y permisos para acceder o modificar los Assets.

Saturn Studio – Logic

Bloques que te permiten crear lógica condicional y de flujo en tus

automatizaciones dentro de Saturn Studio.

Saturn Studio – Módulo Webhooks

Módulo para manejo de Webhooks dentro de la plataforma de automatización. Permite recibir datos externos mediante solicitudes HTTP y responderlos automáticamente o tras ejecutar un robot.