

Saturn Studio – OpenAI



¿Qué es este módulo?

OpenAI es una de las compañías líderes en inteligencia artificial, reconocida por desarrollar modelos avanzados como GPT. Este módulo permite interactuar con asistentes, generar texto, imágenes, audio y realizar transcripciones directamente desde Saturn Studio, facilitando flujos inteligentes y automatizados.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Message an Assistant

Envía un mensaje a un asistente de OpenAI y obtiene una respuesta.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para enviar el mensaje.	My OpenAI credentials
Asistente	Asistente de OpenAI con el que se desea interactuar.	Assistant
Rol	Rol del usuario que envía el mensaje.	Role
Mensaje	Contenido del mensaje a enviar.	Message
Imagen	Imagen que se desea enviar al asistente.	
URL de Imagen	Enlace de la imagen a enviar.	https://www.example.com/image.jpg
Formato de respuesta	Formato deseado para la respuesta.	

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la respuesta.	{var}

List assistants

Lista los asistentes de OpenAI disponibles.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para listar los asistentes.	My OpenAI credentials
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista.	{var}

List models

Lista los modelos disponibles en OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para listar los modelos.	My OpenAI credentials
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará la lista.	{var}

Text completion

Completa un texto usando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para completar el texto.	My OpenAI credentials
Modelo	Modelo de OpenAI a utilizar.	Model
Máx. de tokens	Máximo de tokens a generar.	300
Temperatura	Grado de aleatoriedad (0 a 2).	1
Texto	Texto a completar.	Text
URL de imagen	Imagen de referencia.	https://www.example.com/image.jpg
Formato de respuesta	Formato deseado para la respuesta.	
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Generate image

Genera una imagen a partir de un texto.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para generar la imagen.	My OpenAI credentials
Modelo	Modelo a utilizar.	Model
Obtener imagen en binario	Si se desea obtener la imagen en binario.	True
Texto	Descripción de la imagen a generar.	Text
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Generate audio

Genera un audio a partir de un texto.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para generar el audio.	My OpenAI credentials
Modelo	Modelo de OpenAI para generar audio.	Model
Voz	Voz a utilizar.	Voice
Texto	Texto a convertir en audio.	Text
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Transcribe audio

Transcribe un audio usando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenAI necesaria para transcribir audio.	My OpenAI credentials
Modelo	Modelo a utilizar.	Model
Prompt	Prompt opcional para dirigir la transcripción.	Prompt: transcribe to spanish
URL de audio	URL del audio a transcribir.	Audio URL
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Ejemplo de uso

- **Message an Assistant**

Enviar una pregunta a un asistente de soporte técnico personalizado.

- **Text completion**

Completar la redacción de un informe o idea de marketing.

- **Generate image**

Crear una ilustración basada en una descripción para una presentación.

- **Transcribe audio**

Extraer texto de una reunión grabada para análisis posterior.

Requisitos

1. Tener una credencial válida de OpenAI configurada en Saturn Studio.
2. Haber creado asistentes personalizados en la plataforma de OpenAI (si se desea interactuar con uno).
3. Disponer de los permisos adecuados y planes habilitados en la cuenta de OpenAI para generación de texto, imágenes o audio.

Saturn Studio – Notion



¿Qué es este módulo?

Notion es un espacio de trabajo todo-en-uno que permite gestionar tareas, proyectos, bases de datos, notas, calendarios y más. Este módulo facilita la integración de Notion con Saturn Studio para automatizar la consulta y creación de bases de datos, páginas y bloques.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Retrieve a Database

Recupera una base de datos desde Notion.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Notion necesaria para acceder.	credential
Database ID	ID de la base de datos que se desea recuperar.	668d797c-76fa-4934-9b05-ad288df2d136

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Create a Database

Crea una base de datos como subpágina en una página padre.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Notion necesaria para crear.	credential
Parent ID	ID de la página padre donde se creará la base de datos	668d797c-76fa-4934-9b05-ad288df2d136
Título	Título de la base de datos.	Contacts
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

List Page Content

Lista el contenido de una página de Notion.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Notion necesaria para listar.	credential
Page ID	ID de la página a consultar.	668d797c-76fa-4934-9b05-ad288df2d136
Límite	Número máximo de registros a recuperar.	10
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Create a Page

Crea una página en Notion dentro de una página padre.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Notion necesaria para crear.	credential
Parent ID	ID de la página padre.	19a66c70c32c800cac96fdb91f398f58
Título de la página	Título de la nueva página.	Page Title
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Retrieve a Block

Recupera un bloque de contenido desde Notion.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Notion necesaria para recuperar credencial el bloque	
Block ID	ID del bloque que se desea obtener.	668d797c-76fa-4934-9b05-ad288df2d136
Recuperar hijos	Si tiene hijos, también se recuperarán.	true
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Ejemplo de uso

- **Retrieve a Database**
Obtener una base de datos de Notion para listar los registros y trabajar con ellos.
- **Create a Page**
Crear una nueva página dentro de una base de datos o página existente.
- **List Page Content**
Verificar el contenido de una página y sus bloques estructurados.
- **Retrieve a Block**
Recuperar un bloque específico, incluyendo sus elementos hijos si existen.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Notion** configurada en Saturn Studio.
2. Contar con permisos adecuados sobre las bases de datos, páginas o bloques a consultar o editar.
3. Tener habilitado el acceso a la **API de Notion** para la integración.



¿Qué es este módulo?

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado por Oracle. Utilizado a nivel mundial, permite gestionar bases de datos de manera eficiente mediante lenguaje SQL. Este módulo permite ejecutar consultas personalizadas directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Query MySQL

Permite crear y ejecutar consultas personalizadas en una base de datos MySQL.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MySQL necesaria para conectarse a la base de datos.	My MySQL credentials
Consulta (Query)	Consulta SQL que se desea ejecutar.	SELECT * FROM tabla
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“result”:[{“id”:1,“nombre”:"Juan"},{“id”:2,“nombre”:"Lucía"}]}	{result}

Ejemplo de uso

- **Query MySQL**

Ejecutar una consulta SELECT sobre una tabla específica para obtener todos los registros disponibles, y almacenar el resultado en una variable para su procesamiento.

Requisitos

1. Tener una **credencial válida de MySQL** configurada en Saturn Studio.
2. Contar con los permisos necesarios para ejecutar consultas dentro de la base de datos.
3. Las consultas deben estar escritas en **sintaxis SQL válida** y ser compatibles con la estructura de la base de datos.

Saturn Studio – MongoDB



¿Qué es este módulo?

MongoDB es una base de datos NoSQL orientada a documentos, ideal para manejar grandes volúmenes de información no estructurada. Este módulo permite realizar operaciones como búsqueda, inserción, actualización y eliminación de documentos dentro de colecciones MongoDB directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Find Documents

Permite buscar documentos en una colección de MongoDB.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse a la base de datos.	credential
Base de datos	Nombre de la base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Nombre de la colección donde se encuentran los documentos.	John Doe
Consulta (Query)	Filtro para buscar documentos.	{"name": "Jane Doe"}
Opciones	Opciones adicionales, como límite de resultados.	{"limit": 10}

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename": "file.pdf", "id": "b407b6e6a2e47ae571b625fa28a1e08a", "size": 14703, "provider": "ilovepdf"}]	{var}

Insert Documents

Inserta uno o varios documentos en una colección de MongoDB.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Colección donde se insertarán los documentos.	John Doe
Documentos	Lista de documentos en formato JSON.	[{"name": "Jane Doe", "age": 25}, {"name": "John Doe", "age": 30}]
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"insertedCount": 2, "insertedDocuments": [{"data": {"name": "Pedro Morales", "age": 25, "_id": "62814136daj378e1b36e5c8d"}}, {"data": {"name": "Mariano Diaz", "age": 30, "_id": "62814136daj378e1b36e5c8d"}}]}	{var}

Update a Document

Actualiza un documento específico dentro de una colección.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Colección donde se encuentra el documento a actualizar.	John Doe
ID del Documento	ID del documento que se desea actualizar.	678143cc4c1b40c5185c2164
Documento	Contenido actualizado del documento.	{"name": "Jane Doe", "age": 25}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"updatedDocument": {"_id": "678145bcw58c7168c73ef10", "name": "John Doe", "age": 21}}	{var}

Delete a Document

Elimina un documento específico de una colección.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de MongoDB necesaria para conectarse.	credential
Base de datos	Base de datos donde se encuentra la colección.	rocketbot_db
Colección	Colección donde se encuentra el documento a eliminar.	John Doe

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ID del Documento	ID del documento que se desea eliminar.	678143cc4c1b40c5185c2164
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message": "Document deleted successfully.", "deletedId": "6711730a617b4ei09d8ye9fb"}	{var}

Ejemplo de uso

- **Find Documents**

Buscar registros de personas llamadas “Jane Doe” en la base *rocketbot_db* con un límite de 10 resultados.

- **Insert Documents**

Insertar múltiples documentos como nuevos usuarios con sus edades correspondientes.

- **Update a Document**

Actualizar el nombre o edad de un documento específico identificado por su ID.

- **Delete a Document**

Eliminar un documento de la colección especificando su ID único.

Requisitos

1. Una **credencial válida de MongoDB** configurada en Saturn Studio.
2. Tener acceso a la base de datos y colección donde se desean realizar las operaciones.
3. Usar sintaxis válida JSON para los documentos y consultas.

[Saturn Studio – Mistral AI](#)



¿Qué es este módulo?

Mistral AI es una empresa especializada en inteligencia artificial de código abierto. Desarrolla modelos avanzados de lenguaje natural diseñados para tareas como generación de texto, procesamiento de imágenes, OCR de documentos y creación de embeddings. Este módulo permite interactuar con sus modelos directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

Descripción de los comandos

Generate Text

Genera texto a partir de un prompt usando un modelo de Mistral AI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para generar texto.	credential
Modelo	Selecciona el modelo de Mistral AI a utilizar.	mistral-large-latest
Texto	Texto de entrada para que el modelo genere una respuesta.	Explain how AI works
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"response": "AI works by learning patterns from data"}	{var}

Process Image

Procesa una imagen utilizando un modelo visual de Mistral AI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para procesar la imagen.	credential
Modelo	Selecciona el modelo a utilizar.	pixtral-12b-2409
Ruta del archivo	Ruta local del archivo de imagen a procesar.	image.jpg
Texto	Instrucción textual sobre lo que se espera del modelo.	Describe the image
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"response": "The image displays a code snippet written in JavaScript..."}	{var}

OCR Document

Extrae texto de una imagen o archivo PDF mediante OCR.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para extraer texto.	credential
Modelo	Selecciona el modelo de OCR de Mistral AI.	mistral-ocr-latest
Ruta del archivo	Ruta local del archivo de imagen o PDF.	image.jpg
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"response":[{"index":0,"markdown":"In my younger and more vulnerable years..."}]}	{var}

Create Embedding

Crea un embedding vectorial a partir de un texto dado.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para crear el embedding.	credential
Texto	Texto del cual se generará el embedding.	How does AI work?
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"embedding": [-0.038421630859375, 0.0095062255859375, ...]}	{var}

Ejemplo de uso

- **Generate Text**

Genera una respuesta a partir de un prompt como: *"Explain how AI works"* y almacena el resultado.

- **Process Image**

Carga una imagen y pide al modelo que describa su contenido.

- **OCR Document**

Extrae el contenido textual de una imagen o documento PDF escaneado.

- **Create Embedding**

Convierte una oración en una representación vectorial útil para búsqueda semántica o comparación de textos.

Requisitos

1. Contar con una **credencial válida de Mistral AI**.
2. Para **procesar imágenes** u **OCR**, se debe indicar correctamente la ruta al archivo local.
3. Para **embeddings** y **texto**, se debe especificar un texto de entrada claro y conciso.

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

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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ID del mensaje	ID del mensaje a consultar.	AQMkADAwATM3ZmYAZS0wZGE3...
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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Cuerpo	Cuerpo del mensaje de respuesta.	Write your message...
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
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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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**.
-

Rocketbot Studio : Conflictos de Librerías

El empleo de diversas librerías en Rocketbot puede dar lugar a incompatibilidades si las versiones requeridas por los módulos personalizados no coinciden con las que ofrece la plataforma. Este informe examina las razones detrás de estos conflictos y sugiere soluciones para solucionarlos.

Importante

Es fundamental considerar la versión de Python utilizada al instalar librerías en Rocketbot. La versión 2020 de Rocketbot opera con Python 3.6.8 de 32 bits, mientras que a partir de la versión 2023 se utiliza Python 3.10 de 64 bits.

En caso de ejecutar módulos mediante un proceso externo, la librería correspondiente debe estar instalada en el entorno desde el cual se realiza la ejecución.

Esto permite operar dentro del entorno adecuado, evitar incompatibilidades y asegurar la correcta recepción de la información en Rocketbot.

Causas de los Conflictos

Los conflictos pueden surgir por diversas razones, como la existencia de diferentes versiones de librerías que no coinciden con las de Rocketbot. También pueden presentarse problemas de compatibilidad entre dependencias, ya que múltiples versiones de una misma librería pueden causar errores. Además, la instalación de versiones adicionales puede interferir con las librerías predeterminadas de Rocketbot.

Soluciones Recomendadas

Renombrar el Archivo de la Librería:

En casos donde se vea errores como el siguiente:

```
cannot import name 'deprecated' from 'typing_extensions' (C:\Rocketbot_win_20240528\typing_extensions.pyc)
```

`typing_extensions` es una librería que viene compilada con Rocketbot y este error suele darse porque viene con una versión más antigua que la instalada para el script, por lo que al ejecutar otra librería que tiene como dependencia `typing_extensions`, rompe.

En estos casos se recomienda indicar la ruta hacia la lib que instalaron o si el error persiste como workaround se puede renombrar la carpeta de la librería importada o el nombre del archivo.py por uno diferente, por ejemplo en lugar de llamarlo `typing_extensions.py` lo llamaremos

new_typing_extensions.py. En tu código deberás encontrar los imports que hagan tu scripts o las dependencias que importas cambiando lo siguiente:

```
import typing_extensions por import new_typing_extensions as typing_extensions (así se mantiene el nombre original)
```

Y también (teniendo en cuenta el error del ejemplo):

```
from typing_extensions import deprecated por from new_typing_extensions import deprecated
```

Con estos cambios, el script ejecutado por Rocketbot entenderá que no debe utilizar `typing_extensions` que viene nativamente con Rocketbot, sino **new_typing_extensions** instalado manualmente por nosotros.

Este ejemplo se puede aplicar tanto a archivos `.py` como a carpetas de librerías. Por ejemplo si queremos utilizar una nueva versión de la librería `pandas`, podemos descargarla localmente, renombrar la carpeta a `new_pandas` y luego en nuestro script la importamos con ese nombre.

Uso de Procesos Externos:

En los casos donde la solución anterior no funcione, se sugiere ejecutar el proceso mediante `popen` o a través de un `webhook`. Esto permite el uso de la versión de Python y librerías del ambiente donde se ejecute en vez de usar los de Rocketbot.

Popen

Para ejecutar su script mediante un `Popen` realice lo siguiente en un comando Ejecutar Python:

```
from subprocess import Popen, PIPE
process = subprocess.Popen(
    ['python', 'ruta/a/su/script.py', 'arg1', 'arg2', 'argN'],
    stdout=subprocess.PIPE,
    stderr=subprocess.PIPE
)
out, err = process.communicate()
print(out.decode())
```

En su script imprima en consola para obtener lo que necesita en Rocketbot. En el ejemplo se ejecuta un script donde se le envían argumentos (que bien podrían ser datos de variables de Rocketbot). Luego en el script que está ejecutando toma los argumentos mediante: **sys.argv**
Esto trae cada valor de la lista que se le pasa al `popen`: **sys.argv[0]** traería `python`, **sys.argv[1]** `ruta_script.py`, **sys.argv[2]** `arg1` y así según se necesite. Es opcional para el caso en que se necesite enviar datos de Rocketbot al script.

Webhook

Al levantar un puerto local se queda en pausa a la escucha de algún evento

POST o GET.

- Es un módulo que se descarga del market, el manual se encuentra en la carpeta example del módulo, en la ruta Rocketobot/modules/Webhook
- Puedes levantar un endpoint propio donde enviar información y que el robot escuche o usar ngrok para levantar uno (pasos en el manual).
- Al ejecutar el comando de 'Crear webhook', Rocketobot se pausará esperando que se consulte la url configurada en el comando, ya sea con una petición GET o POST.

En el contexto de conflicto de librerías, un workaround utilizando Webhook es crear un .bat de la siguiente manera:

`C:/Python312/python.exe "C:\Users\user\Desktop\archivo.py"`

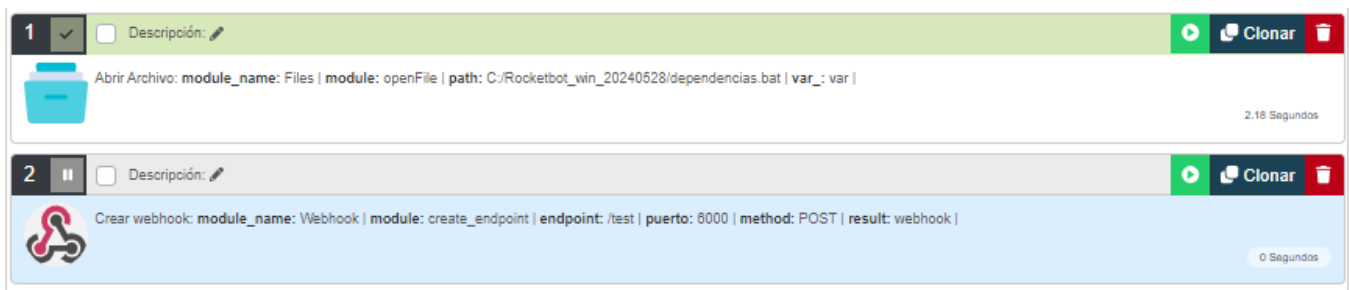
Cambiando el path que está entre comillas por el path hacia el script a ejecutar y el primer path por el path hacia el ejecutable de Python en el ambiente a utilizar.

Dentro del archivo.py que contiene el script a ejecutar se tiene que agregar al principio las importaciones de request y un sleep que dará tiempo a ejecutar el comando de webhook. Al final del script se tiene que agregar la petición post para recibir la información mediante webhook al endpoint levantado:

```
import requests
from time import sleep
sleep(10)
(acá va el código)
requests.post("http://127.0.0.1:6000/test", data={"var1":"data1", "var2":
"data2"})
```

Cambiando 127.0.0.1:6000 por el host y puerto elegido. El parámetro data en este ejemplo es opcional, se puede utilizar si se requiere enviar información a Rocketbot.

En el bot se tienen que crear los siguientes comandos uno seguido del otro:



El comando de webhook se tiene que ejecutar dentro de los segundos declarados en el sleep del archivo.py, en este ejemplo se tiene que ejecutar antes de los 10 segundos.