

# 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}

## 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.

---

## Saturn Studio – GROQ



### ¿Qué es este módulo?

Groq es un lenguaje de consulta diseñado para trabajar con datos estructurados. Permite realizar consultas rápidas y flexibles sobre contenido estructurado y obtener datos precisos en formatos personalizados. Este módulo

permite generar texto, procesar imágenes, transcribir audios y listar modelos disponibles mediante modelos Groq.

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

## Descripción de los comandos

### List Models

Listar todos los modelos disponibles.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Groq necesaria para listar modelos.	credential
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"models":[{"id":"llama-3.1-8b-instant","name":"llama-3.1-8b-instant","active":true,"max_completion_tokens":131072,"created":1693721698}]}</code>	{var}

### Generate Text

Generar texto a partir de un prompt utilizando un modelo de lenguaje.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Groq necesaria para generar texto.	credential
Modelo	Seleccionar el modelo a utilizar.	llama-3.3-70b-versatile
Texto	Texto de entrada que el modelo usará como base para generar la respuesta.	Explain how AI works
Máx. tokens	Máximo número de tokens que se pueden generar.	300
Temperatura	Temperatura de muestreo (de 0 a 2). Valores bajos = determinista, valores altos = más aleatorio.	1
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"generatedText":"AI works by learning patterns from data"}</code>	{var}

### Transcribe Audio

Transcribir un archivo de audio a texto utilizando Groq.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Groq necesaria para transcribir audios.	credential
Ruta del archivo	Ruta del archivo de audio a transcribir.	audio.mp3
Modelo	Modelo que se utilizará para la transcripción.	whisper-large-v3-turbo
Texto	Contexto o texto guía para mejorar la transcripción.	Specify context or spelling
Idioma	Idioma del audio.	en
Temperatura	Temperatura de muestreo.	1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"transcribedAudio": "The audio contains a conversation about weekend plans and background sounds of birds and traffic."}	{var}

## Process Image

Procesar una imagen para extraer información a través de un modelo Groq.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Groq necesaria para procesar imágenes.	credential
Modelo	Modelo de visión artificial que se desea utilizar.	llama-3.2-11b-vision-preview
URL de imagen	Enlace de la imagen a procesar.	<a href="https://example">https://example</a>
Ruta del archivo	Ruta local del archivo de imagen a procesar.	image.jpg
Texto	Pregunta o prompt de análisis sobre la imagen.	What's in this image?
Máx. tokens	Máximo número de tokens que se pueden generar.	300
Temperatura	Temperatura de muestreo.	1
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"generatedText": "The image shows a scenic landscape with hills, a lake, and some trees."}	{var}

## Ejemplo de uso

- **List Models**

Obtener todos los modelos disponibles para seleccionar el más adecuado para generación de texto o procesamiento de imágenes.

- **Generate Text**

Enviar un texto como "Explain how AI works" y recibir una respuesta detallada generada por un modelo como llama-3.3-70b-versatile.

- **Transcribe Audio**

Subir un archivo de audio como audio.mp3 y transcribir su contenido textual.

- **Process Image**

Enviar la URL o ruta local de una imagen junto con una pregunta, y obtener una descripción detallada mediante modelos de visión.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de Groq configurada en Saturn Studio.
2. Asegurarse de que las rutas de archivos sean correctas y accesibles si se utilizan archivos locales.
3. Para operaciones con imágenes y audio, los formatos deben ser compatibles con los modelos seleccionados.
4. La temperatura y el límite de tokens deben ser ajustados según el tipo de tarea (determinismo vs. creatividad).

---

## Saturn Studio – HubSpot



### ¿Qué es este módulo?

HubSpot es una plataforma CRM que ofrece herramientas de marketing, ventas y atención al cliente. Este módulo permite gestionar contactos, empresas y oportunidades de negocio (deals) mediante comandos para crear, listar y asociar información clave desde Saturn Studio.

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

### Descripción de los comandos

#### List Contacts

Obtener una lista de contactos desde HubSpot.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de HubSpot necesaria para listar contactos.	credential
Límite	Cantidad máxima de contactos a retornar.	10

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"contacts":[{"id":"98882047365","name":"Brian Halligan","email":"<a href="mailto:bh@hubspot.com">bh@hubspot.com</a>"}]}</code>	<code>{var}</code>

## Create Contact

Crear un nuevo contacto en HubSpot.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de HubSpot necesaria para crear un contacto.	credential
Nombre	Nombre del contacto.	John
Apellido	Apellido del contacto.	Doe
Email	Correo electrónico del contacto.	johndoe@example.com
Teléfono	Número de teléfono del contacto.	123456
Empresa asociada	Empresa vinculada al contacto.	Rocketbot
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"contactId":"98934034231","name":"Juan","lastname":"Juarez","email":"juanjuarez@hotmail.com"}</code>	<code>{var}</code>

## Create Company

Crear una nueva empresa en HubSpot.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de HubSpot necesaria para crear una empresa.	credential
Nombre	Nombre de la empresa.	Rocketbot
Dominio	Dominio de la empresa.	rocketbot.com
Descripción	Descripción de la empresa.	Rocketbot is a software company that provides automation...
Contacto asociado	Contacto asociado a la empresa.	Rocketbot
Ciudad	Ciudad donde se encuentra la empresa.	Santiago de Chile
Industria	Industria en la que opera la empresa.	NANOTECHNOLOGY
Teléfono	Teléfono de contacto.	123456
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"contactId":"98934034231","name":"Juan","email":"juanjuarez@hotmail.com"}</code>	<code>{var}</code>

## List Deals

Obtener una lista de oportunidades de negocio (deals).

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de HubSpot necesaria para listar deals.	credential
Límite	Máximo número de deals a retornar.	10
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"deals":[{"id":"33441182054","dealname":"New Rocketbot Deal","amount":"100"}]}</code>	<code>{var}</code>

## Create Deal

Crear una nueva oportunidad de negocio (deal) en HubSpot.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de HubSpot necesaria para crear un deal.	credential
Nombre	Nombre del deal.	New Rocketbot Deal
Etapas del deal	Etapas del negocio. Puede ser: Appointment Scheduled, Qualified to Buy, etc.	Appointment Scheduled
Valor	Monto económico del deal.	100
Fecha de cierre	Fecha estimada de cierre del deal (formato dd-mm-aaaa).	20-02-2025
Tipo de deal	Tipo: New Business o Existing Business.	New Business
Contacto asociado	Contacto relacionado con el deal.	Rocketbot
Empresa asociada	Empresa relacionada con el deal.	Rocketbot
Propietario del deal	Persona responsable del negocio.	John Doe
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"dealId":"33441847085","dealname":"New {var} Deal","dealstage":"qualifiedtobuy"}	

## Ejemplo de uso

- **List Contacts**  
Obtener los 10 contactos más recientes en la cuenta de HubSpot.
- **Create Contact**  
Registrar un nuevo contacto con datos personales y empresa asociada.
- **Create Company**  
Crear una empresa con dominio, descripción y contacto asociado.
- **List Deals**  
Listar oportunidades activas con su nombre, valor y fecha estimada de cierre.
- **Create Deal**  
Registrar un nuevo negocio calificando su etapa, valor y propietario.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de HubSpot configurada en Saturn Studio.
2. Para operaciones de asociación (como contacto-empresa o contacto-deal), se deben usar entidades previamente creadas o existentes en el CRM.
3. La fecha del deal debe estar en formato **dd-mm-aaaa**.
4. Es importante respetar los valores posibles para campos como etapa del negocio o tipo de deal.

---

## Saturn Studio – iLovePDF



### ¿Qué es este módulo?

iLovePDF es una plataforma en línea que ofrece una variedad de herramientas para trabajar con archivos PDF. Este módulo permite convertir imágenes, documentos de Office y HTML a PDF, así como realizar OCR, comprimir archivos PDF y convertirlos a JPG, todo desde Saturn Studio.

Para obtener la credencial de este módulo, puede ingresar en el siguiente enlace [iLovePDF](#)

### Descripción de los comandos

#### Image to PDF

Convertir una imagen en un archivo PDF.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para convertir imágenes a PDF.	credential
Método de carga	Método de carga de la imagen.	URL, File
Archivos adjuntos	Archivos a adjuntar y convertir.	select files
URL de la imagen	URL de la imagen a convertir.	<a href="https://image.jpg">https://image.jpg</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo PDF resultante.	image.jpg

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

## Office to PDF

Convertir un archivo de Word a PDF.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para convertir archivos de Office.	credential
Método de carga	Método de carga del archivo.	URL, File
Archivos adjuntos	Archivos a convertir.	select files
URL del documento	URL del archivo que se desea convertir.	<a href="https://document.docx">https://document.docx</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo resultante.	document.docx
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename":"document.pdf"}]	{var}

## PDF to JPG

Convertir un archivo PDF en imágenes JPG.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para convertir PDF a JPG.	credential
Método de carga	Método de carga del archivo.	URL, File
Archivos adjuntos	Archivos PDF a convertir.	select files
URL del documento	URL del archivo a convertir.	<a href="https://documento.pdf">https://documento.pdf</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo PDF original.	document.pdf
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename":"image.jpg"}]	{var}

## HTML to PDF

Convertir una página web en un archivo PDF.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para convertir HTML a PDF.	credential

Parámetro	Descripción	Ejemplo
URL del sitio web	URL del sitio a convertir.	<a href="https://saturnstudio.com">https://saturnstudio.com</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo PDF que se generará.	saturnstudio
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename": "document.pdf"}]	{var}

## OCR PDF

Aplicar OCR a un PDF para convertirlo a texto.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para usar OCR.	credential
Método de carga	Método de carga del archivo.	URL, File
Archivos adjuntos	Archivos PDF a procesar.	select files
URL del documento	URL del archivo a convertir.	<a href="https://documento.pdf">https://documento.pdf</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo a crear.	document.pdf
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename": "document.pdf"}]	{var}

## Compress a PDF

Comprimir un archivo PDF.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de iLovePDF necesaria para comprimir archivos.	credential
Método de carga	Método de carga del archivo.	URL, File
Archivos adjuntos	Archivos a comprimir.	select files
URL del documento	URL del archivo PDF a comprimir.	<a href="https://documento.pdf">https://documento.pdf</a>
Nombre del archivo	Nombre del archivo original.	document.pdf
Nivel de compresión	Nivel de compresión deseado.	Extreme, Recommended, Low
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename": "document.pdf"}]	{var}

## Ejemplo de uso

- **Image to PDF**  
Convertir una imagen subida desde una URL a un archivo PDF con nombre personalizado.
- **Office to PDF**  
Transformar un archivo .docx almacenado en línea en un PDF directamente.
- **PDF to JPG**  
Convertir un documento PDF en imágenes JPG para cada página.
- **HTML to PDF**  
Capturar el contenido de una web y exportarlo en formato PDF.
- **OCR PDF**  
Digitalizar el texto de un PDF escaneado o imagen.
- **Compress a PDF**  
Reducir el tamaño de un archivo PDF para facilitar su envío o almacenamiento.

## Requisitos

1. Tener una credencial válida de iLovePDF configurada en Saturn Studio.
2. Para archivos remotos, se requiere una URL accesible públicamente.
3. Para el OCR y la compresión, asegúrate de que el archivo esté correctamente estructurado y no protegido por contraseña.
4. Elige el método de carga correcto: URL o archivo local.

---

## [Saturn Studio – Instagram](#)



# ¿Qué es este módulo?

Instagram es una red social líder en marketing digital que permite crear contenido visual, ejecutar campañas publicitarias, aumentar el alcance y analizar métricas de interacción. Este módulo permite gestionar publicaciones, reels, comentarios, chats y suscripciones a eventos mediante webhooks.

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

## Descripción de los comandos

### Subscribe to Webhook

Suscribirse a eventos de Instagram mediante webhook.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para suscribirse.	credential

### Wait for an Event

Esperar un evento desde el webhook de Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para recibir eventos.	credential
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"from":{"id":"232323232","username":"test"},"media":{"id":"123123123","media_product_type":"FEED"},"text":"This {var} is an example."}	

### List Posts

Listar publicaciones de Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para listar publicaciones.	credential
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"posts":[{"id":"9999999999999999","caption":""}]} Automatiza sin complicaciones...","media_type":"IMAGE"]}]}	{var}

### Create Post

Crear una nueva publicación en Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para crear publicaciones.	credential
URL de imagen	URL de la imagen a publicar.	<a href="https://www.example.com/images/bronz-fonz.jpg">https://www.example.com/images/bronz-fonz.jpg</a>
Texto (caption)	Texto del post.	This is a test post

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"postId": "98765432109876543"}	{var}

## Create Reel

Crear un reel en Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para crear un reel.	credential
URL del video	Enlace del video a publicar.	<a href="https://www.example.com/videos/reel.mp4">https://www.example.com/videos/reel.mp4</a>
Texto (caption)	Descripción del reel.	This is a test post
Compartir en feed	Indica si se comparte también como publicación.	true
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"reelId": "99887766554433221"}	{var}

## List Post Comments

Listar comentarios de una publicación específica.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para listar comentarios.	credential
Publicación	Enlace o ID de la publicación.	<a href="https://www.instagram.com/p/1234567890/">https://www.instagram.com/p/1234567890/</a>
Usuario (opcional)	Filtrar comentarios por nombre de usuario.	MyUsername
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"comments": [{"text": "Hola, ¿todavía hay cupos?"}]}	{var}

## Reply to Comment

Responder a un comentario en un post.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para responder.	credential
Publicación	Enlace de la publicación.	<a href="https://www.instagram.com/p/1234567890/">https://www.instagram.com/p/1234567890/</a>
Comentario	Comentario al que se responderá.	This is a test comment
Mensaje	Mensaje de respuesta.	Hello, this is a reply to your comment
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"reply": {"id": "18945678901234567"}}	{var}

## List Chats

Listar chats activos en Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para acceder a los chats.	credential
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"chats":[{"participant_username":"johndoe"}]}</code>	{var}

## Send Message

Enviar un mensaje a un usuario por Instagram.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Instagram necesaria para enviar el mensaje.	credential
Usuario	ID del usuario destino.	1234213123123
Mensaje	Contenido del mensaje.	Hello, this is a reply
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"message_id":"aWdfZAG1_1234567890ABCDEF"}</code>	{var}

## Ejemplo de uso

- **List Posts**  
Consultar publicaciones activas con su texto, imagen y fecha de publicación.
- **Create Post**  
Publicar una imagen desde una URL junto con su caption directamente desde Saturn Studio.
- **Create Reel**  
Subir un video como Reel y compartirlo también en el feed si se desea.
- **List Comments**  
Visualizar todos los comentarios de una publicación con opción de filtrarlos por usuario.
- **Reply to Comment**  
Responder a un comentario específico como parte de atención al cliente o interacción.
- **Send Message**  
Enviar un mensaje directo desde Saturn Studio a un contacto de Instagram.

## Requisitos

1. Contar con una **credencial válida de Instagram** conectada a una cuenta

comercial.

2. Tener permisos para publicar y acceder a mensajes/directos.
3. Los enlaces de imagen/video deben ser accesibles públicamente o a través del archivo cargado.

---

## Saturn Studio – LinkedIn



### ¿Qué es este módulo?

LinkedIn es una red profesional que conecta a millones de personas y empresas en todo el mundo, promoviendo la colaboración, el desarrollo de carrera y la presencia corporativa. Este módulo permite consultar datos de usuario, crear publicaciones (con archivos adjuntos) y eliminar publicaciones directamente desde Saturn Studio.

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

### Descripción de los comandos

#### Get User Info

Obtener información del perfil de usuario de LinkedIn.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de LinkedIn necesaria para obtener datos del usuario.	credential
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"user":{"name":"John Doe","email":"johndoe@gmail.com"}}	{var}

#### Create a Post

Crear una publicación en una cuenta de LinkedIn.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de LinkedIn necesaria para crear publicaciones.	credential
Contenido del post	Texto que deseas publicar.	Hello world!
Visibilidad	Visibilidad del post: Public, Connections, Private, Logged in users, Container	Public
Ruta del archivo	Ruta local de imagen o archivo PDF que se adjuntará al post.	image.jpg
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"postId":"urnlishare7300621445141872641"}	{var}

## Delete a Post

Eliminar una publicación existente en LinkedIn.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de LinkedIn necesaria para eliminar publicaciones.	credential
ID del post	ID del post que deseas eliminar.	urn:li:share:7300621445141872641
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message":"Post deleted successfully."}	{var}

## Ejemplo de uso

- **Get User Info**  
Obtener el nombre, email, imagen de perfil y configuración regional del usuario conectado.
- **Create a Post**  
Publicar un mensaje en el perfil con o sin archivo adjunto y definir la visibilidad.
- **Delete a Post**  
Eliminar una publicación específica usando su ID único de LinkedIn.

## Requisitos

1. Tener una **credencial válida de LinkedIn** configurada en Saturn Studio.
2. Para publicaciones con archivo, se debe indicar correctamente la **ruta del archivo local**.
3. El ID del post para eliminar debe ser exactamente el generado por LinkedIn (ejemplo: urn:li:share:...).
4. Las visibilidades disponibles pueden depender del tipo de cuenta

(personal o empresa).

---

## Saturn Studio – Mailchimp



### ¿Qué es este módulo?

Mailchimp es una plataforma de automatización de marketing que permite crear campañas de correo electrónico, gestionar listas de contactos y analizar el rendimiento de los envíos. Este módulo facilita la creación de campañas, obtención de campañas existentes y la gestión de suscriptores desde Saturn Studio.

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

### Descripción de los comandos

#### Create Campaign

Crear una nueva campaña en Mailchimp.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mailchimp necesaria para crear una campaña.	credential
Título	Título de la campaña.	RocketCampaign
ID de lista (audiencia)	Lista de destinatarios (audiencia).	johndoe
Asunto del correo	Asunto que verán los destinatarios.	New Product Launch in Rocketbot
Nombre del remitente	Nombre que aparecerá como remitente.	Rocketbot
Email del remitente	Dirección de correo del remitente.	johndoe@example.com

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"campaign":{"id":"348157430t","title":"RocketCampaign"}}</code>	{var}

## Get Campaign

Obtener una campaña específica de Mailchimp.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mailchimp necesaria para obtener la campaña.	credential
Campaña	Campaña que deseas consultar.	RocketCampaign
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"campaign":{"title":"RocketCampaign","status":"save"}}</code>	{var}

## Add/Update a Subscriber

Agregar o actualizar un suscriptor en una lista de Mailchimp.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mailchimp necesaria para agregar o actualizar el suscriptor.	credential
ID de lista	Audiencia en la que se agregará o actualizará el contacto.	johndoe
Dirección de email	Email del suscriptor.	johndoe@example.com
Estado del contacto	Estado del suscriptor: Subscribed, Unsubscribed, Cleaned, Pending, etc.	Subscribed
VIP	Marca al suscriptor como VIP si está seleccionado.	true
Nombre	Nombre del suscriptor.	John
Apellido	Apellido del suscriptor.	Doe
Empresa	Empresa del suscriptor.	Rocketbot
Teléfono	Teléfono del suscriptor.	313231335689
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <code>{"subscriber":{"email_address":"johndoe@example.com","full_name":"John"}}</code>	{var}

## Ejemplo de uso

- **Create Campaign**  
Lanzar una nueva campaña con asunto, nombre del remitente y lista de destinatarios desde Saturn Studio.
- **Get Campaign**  
Consultar los detalles de una campaña previamente creada, incluyendo su estado, asunto y configuración.
- **Add/Update Subscriber**  
Agregar un nuevo contacto a una audiencia o actualizar uno existente, definiendo nombre, estado, empresa, VIP, etc.

## Requisitos

1. Contar con una **credencial válida de Mailchimp** configurada en Saturn

Studio.

2. Para campañas, es obligatorio contar con al menos una **audiencia (lista)** ya creada.
3. Los suscriptores se deben agregar a una lista activa con un email válido y estado definido.
4. El estado del suscriptor debe ser uno de los siguientes: subscribed, unsubscribed, cleaned, pending, transactional.

---

## Saturn Studio – Mercado Libre



# mercado libre

### ¿Qué es este módulo?

Mercado Libre es la mayor plataforma de comercio electrónico en América Latina, que ofrece un ecosistema completo para compras, ventas, pagos y envíos. Este módulo permite esperar notificaciones, crear productos, obtener órdenes y enviar mensajes a compradores desde Saturn Studio.

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

### Descripción de los comandos

#### Wait for Notification

Esperar una notificación desde la plataforma de Mercado Libre.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mercado Libre necesaria para recibir eventos.	credential
Tipo de notificación	Tipo de notificación: All, Order, Payment, Item, Stock.	All

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

## Create a New Product

Crear un producto nuevo en Mercado Libre.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mercado Libre necesaria para publicar un producto.	credential
Título	Título del producto.	Test item – Do not bid
Categoría	Categoría del producto.	Vehicle Accessories
Tipo de publicación	Tipo de publicación: Classic, Premium, etc.	Classic
Condición	Estado del producto: New, Used.	New
Precio	Precio del producto.	350
Moneda	Tipo de moneda.	Argentine Peso
Stock	Cantidad de unidades disponibles.	10
Modo de compra	Modalidad de compra: Buy it now, Auction, Classified.	Buy it now
Tipo de garantía	Tipo de garantía ofrecida.	Seller warranty
Tiempo de garantía	Tiempo de garantía (en días, meses, etc).	days
Garantía	Duración de la garantía.	90
Imagen (URL)	Enlace a la imagen del producto.	<a href="http://mla-s2-p.mlstatic.com/968521-MLA20805195516.jpg">http://mla-s2-p.mlstatic.com/968521-MLA20805195516.jpg</a>
Marca	Marca del producto.	Audi
Modelo	Modelo del producto.	A4
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"product":{"id":"MLA2005509964"}}	{var}

## Get an Order

Obtener información de una orden por su ID.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mercado Libre necesaria para obtener órdenes.	credential
ID de la orden	Número de la orden que deseas consultar.	2000010619381092
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"order":{"id":2000010619381092}}	{var}

## Create a Message

Enviar un mensaje a un comprador basado en una orden.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mercado Libre necesaria para enviar mensajes.	credential
Mensaje	Contenido del mensaje.	Test item – Do not bid

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ID del usuario	ID del comprador.	2321500017
ID del pack	Pack ID o ID de la orden.	2000010619381092
Ruta del archivo	Ruta local del archivo o imagen a enviar.	image.jpg
Asignar variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“message_sent”:true}	{var}

## Ejemplo de uso

- **Wait for Notification**

Configurar escucha para recibir eventos en tiempo real sobre ventas, pagos o cambios de stock.

- **Create a New Product**

Publicar automáticamente productos en Mercado Libre con detalles como precio, imagen, marca, modelo y garantías.

- **Get an Order**

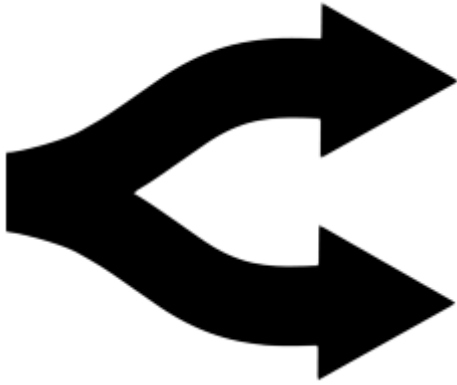
Consultar detalles de una orden usando su identificador único.

- **Create a Message**

Enviar mensajes personalizados al comprador, con posibilidad de adjuntar archivos o imágenes.

## Requisitos

1. Tener una **credencial válida de Mercado Libre** asociada a tu cuenta de vendedor.
2. Contar con los **datos mínimos del producto**: título, categoría, precio, stock, etc.
3. Para mensajes, es necesario conocer el **user ID del comprador** y el **pack ID o ID de la orden**.
4. Las imágenes deben estar en **formato accesible por URL pública** o como archivo local si es compatible.



## ¿Qué es este módulo?

Este módulo permite conectar Saturn Studio con la plataforma **OpenRouter**, la cual proporciona acceso unificado a múltiples modelos de inteligencia artificial. Gracias a esta integración, se puede listar modelos disponibles, generar respuestas de chat y consultar créditos disponibles mediante una API flexible y eficiente.

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

## Descripción de los comandos

### List Models

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenRouter necesaria para listar modelos.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{ "models": [ { "id": "qwen/qwen-turbo", "name": "Qwen Qwen-Turbo", "description": "Qwen-Turbo, basado en Qwen2.5, es un modelo de contexto 1M que ofrece alta velocidad y bajo costo, ideal para tareas simples.", "pricing": { "prompt": "0.00000005", "completion": "0.00000002", "image": "0", "request": "0" } }, { "id": "qwen/qwen-plus", "name": "Qwen Qwen-Plus", "description": "Qwen-Plus, basado en el modelo base Qwen2.5, es un modelo de contexto 131K con rendimiento equilibrado en velocidad y costo.", "pricing": { "prompt": "0.00000004", "completion": "0.00000012", "image": "0", "request": "0" } } ] }</pre>

### Create a Chat Completion

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenRouter necesaria para generar respuestas.	credential
Modelo	Selección del modelo a utilizar.	OpenAI: o3 Mini
Texto	Texto sobre el cual generar la respuesta.	Explain how AI works
Temperatura	Temperatura de la distribución. Valores más altos generan respuestas más creativas (0-2).	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "generatedText": "AI works by learning patterns from data" }

## Get Credits

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de OpenRouter necesaria para consultar créditos.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{ "result": { "data": { "label": "sk-or-v1-ala...f30", "limit": null, "usage": 0.00366746, "limit_remaining": null, "is_free_tier": true, "rate_limit": { "requests": 10, "interval": "10s" } } } }

## Ejemplos de uso

- **List Models:** Obtener la lista de modelos disponibles y mostrarlos en un menú desplegable para selección.
- **Create a Chat Completion:** Generar una respuesta automática a partir del texto ingresado por un usuario en un chatbot.
- **Get Credits:** Consultar los créditos restantes para validar si se puede continuar usando los servicios de OpenRouter.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de OpenRouter configurada en Saturn Studio.
2. Tener conexión activa a internet para consumir la API de OpenRouter.
3. Conocer el ID del modelo que se desea utilizar para completar chats.
4. Tener permisos suficientes en la cuenta para consultar información y generar contenido.

---

# Saturn Studio – Odoo



## ¿Qué es este módulo?

Odoo es un conjunto de aplicaciones empresariales de código abierto que cubre todas las necesidades de una empresa: CRM, ventas, contabilidad, inventario, recursos humanos y más. Este módulo permite conectar Saturn Studio con modelos de Odoo para listar, obtener y crear registros fácilmente, integrando flujos de negocio de manera eficiente.

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

## Descripción de los comandos

### List Records

Lista registros desde un modelo en Odoo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Odoo necesaria para listar registros.	credential
Filtro	Filtro para aplicar a los registros.	is_company = True
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{“records”[{"id”9,”display_name””AFIP”}, {"id”7,”display_name””Consumidor Final Anónimo”}]}

### Get Record

Obtiene un registro por su ID desde un modelo en Odoo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Odoo necesaria para obtener el registro.	credential

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ID de registro	ID del registro que se desea obtener.	3
Campos	Campos a recuperar del registro.	name, email
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	<code>{"record":[{"id"14,"name""John","email""johndoe@rocketbot.com"}]}</code>

## Create Record

Crea un nuevo registro en un modelo de Odoo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Odoo necesaria para crear registros.	credential
Datos	Datos del registro a crear (diccionario con campos y valores).	<code>{'name': 'Client', 'email': 'client@example.com'}</code>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	<code>{"record":[{"id"9,"display_name""SaturnStudio"}]}</code>

## Ejemplo de uso

- **List Records**

Obtener una lista de clientes con el filtro `is_company = True` y almacenarlos para mostrarlos en un dashboard.

- **Get Record**

Consultar los datos de contacto de un cliente específico por su ID para mostrarlos en un formulario.

- **Create Record**

Crear un nuevo cliente con nombre y correo desde un formulario automatizado.

## Requisitos

1. Contar con una credencial válida de Odoo configurada en Saturn Studio.

2. Conocer el nombre del modelo desde donde se desean obtener o crear registros.
3. Tener permisos de lectura/escritura sobre los modelos correspondientes en la instancia de Odoo.