

Saturn Studio – Pinecone



¿Qué es este módulo?

Pinecone es una plataforma de código abierto que ofrece una alternativa a Firebase, con un conjunto completo de herramientas de backend, que incluyen bases de datos en tiempo real, autenticación y servicios API.

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

Descripción de los comandos

Obtener índice

Obtener un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a obtener	Nombre del índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo resultado {"table":[{"id"4,"created_at""2025-03-31T164319.794747+0000", "name""John", "lastname""Doe"}, {"id"5, "created_at""2025-03-31T164356.786912+0000", "name""John", "lastname""Doe"}]}	{var}

Eliminar Índice

Eliminar un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a eliminar	Mi nombre índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo resultado {"table":[{"id"450102905661143, "created_at""2025-04-03T190051.148+0000", "name""Wikipedia", "lastname""web", "embed""[-0.053218544, -0.025654549..]}]}	{var}

Crear Índice

Crear un índice en una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para crear un índice	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice a crear	nombre del índice

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dimensión	La dimensión de los vectores	Seleccionar dimensión
Métrica	La métrica de distancia para el índice de vectores	Seleccionar métrica
Proveedor de Nube	El proveedor de nube para el índice	Seleccionar proveedor de nube
Región	La región para el índice	Seleccionar región
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T19:00:51.148+00:00", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [{"x": -0.053218544, "y": -0.025654549...}]}] }</code>	

Obtener un Vector

Obtener un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice que contiene el vector	mi-índice
ID del Vector	El ID único del vector a recuperar	vector-id-123
Namespace	Namespace donde está almacenado el vector	namespace
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "bucket": {"id": "Rocket", "name": "Rocket", "owner": "", "public": true, "file_size_limit": 1024, "allowed_mime_types": ["image/png"], "created_at": "2025-03-31T19:08:49.061Z", "updated_at": "2025-03-31T19:08:49.061Z"} }</code>	

Insertar Vector

Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	mi-índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	predeterminado
ID del Vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores	Valores del vector separados por comas (ej: 0.12, -0.45, 0.89)	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.07, ...
Metadatos	Metadatos opcionales como objetos JSON	{ "category": "test", "source": "Wikipedia", "id": "1" }
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": {"return_table": true, "embed_options": {"processed_rows": [{"id": "8558467205849849", "text": [{"data": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f8b0bc22caad9727301f6613ca22406f69533d848034f27b388498f0b046fa290364503630", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "content": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f8b0bc22caad9727301f6613ca22406f69533d848034f27b388498f0b046fa290364503630", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "url": "https://sitfetch.vercel.app/", "content_type": "text"}]}] } }</code>	

Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credencial
Nombre del Índice	Selecciona la credencial de AI a utilizar	Nombre
Modelo de Embedding	Selecciona el modelo de embedding a utilizar	Nombre
Contenido de Texto	El contenido de texto para generar el embedding	Ingreso de texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": {"return_table": true, "embed_options": {"processed_rows": [{"id": "8558467205849849", "text": [{"data": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f8b0bc22caad9727301f6613ca22406f69533d848034f27b388498f0b046fa290364503630", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "content": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f8b0bc22caad9727301f6613ca22406f69533d848034f27b388498f0b046fa290364503630", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "url": "https://sitfetch.vercel.app/", "content_type": "text"}]}] } }</code>	

Buscar vector

Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se buscarán los vectores	Mi índice
ID del Vector	ID del vector para encontrar vectores similares	doc_1_1763137241657
Top K	Número de vectores similares a retornar	10
Namespace	Namespace donde buscar (opcional)	predeterminado
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "insertedRows": [{"id": "14", "created_at": "2025-03-31T17:36:47.646493+00:00", "name": "John", "lastname": "Doe"}, {"id": "15", "created_at": "2025-03-31T17:36:47.646493+00:00", "name": "Dave", "lastname": "Davinson"}] }</code>	

Eliminar Vector

Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice donde está almacenado el vector	nombre del índice
ID del Vector	ID del vector a eliminar	doc_1_1763137241657
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "file": {"path": "C:\\Users\\Desktop\\saturn_studio\\Rocketbot\\Icon.jpg", "id": "3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e05747f1b446", "fullPath": "AAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot\\Icon.jpg"} }</code>	

Saturn Studio – PDF Reader

PDF Reader es una herramienta diseñada para extraer texto y datos tabulares desde archivos PDF de forma automática.



Descripción de los comandos

Leer archivo PDF

Lee un archivo PDF y extrae su contenido en texto y tablas.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Ruta del archivo PDF	Ruta local del archivo PDF desde donde se extraerá texto y tablas	file.pdf
Página	Número de página a procesar. Si no se especifica, se procesarán todas las páginas	2
Fila	Número de fila a extraer de las tablas. Si no se especifica, se procesarán todas las filas	[1, 5]
Parsear tabla	Si es verdadero, el módulo procesará la tabla y devolverá datos estructurados. Si es falso, devolverá texto crudo	true
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"extractedValue":[{"name1":"Juan Pérez"}, {"name2":"María González"}, {"name3":"Carlos López"}, {"name4":"Ana Martínez"}]}	{var}

Saturn Studio – Facebook Messenger



Facebook Messenger es una plataforma de mensajería instantánea que permite a las empresas comunicarse directamente con clientes, automatizar respuestas con bots y mejorar la atención al cliente en tiempo real.

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

Descripción de los comandos

Subscribe to Webhook

Suscribirse a un webhook de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
(Sin parámetros)	Suscribe un webhook de Facebook Messenger –	

Wait for a Message

Esperar un evento de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Facebook Messenger necesaria para esperar un mensaje	credencial
Assign	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo:	
result to	<code>{ "time": 1753191774240, "id": "222220800000001", "messaging": [{"sender": {"id": "1234567890123456"}, "recipient": {"id": "222220800000001"}, "timestamp": 1753191773631, "message": {"mid": "m_XYZ123abcDEF456ghiJKL789mnopQRS_tUVWxyz", "text": "Running {var} tests for SaturnStudio"}]}}</code>	
variable		

List Chats

Listar chats de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Facebook Messenger necesaria para listar chats	credencial
Assign	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo:	
result to	<code>{ "chats": [{"id": "t_8675309123456789", "updated_time": "2025-07-20T14:25:00+0000", "participant_id": "1122334455667788", "participant_name": "John Smith", "can_reply": true, "message_count": 5}, {"id": "t_9988776655443322", "updated_time": "2025-07-19T08:10:30+0000", "participant_id": "8877665544332211", "participant_name": "Emily Johnson", "can_reply": false, "message_count": 0}]}</code>	
variable		

Send Message

Enviar un mensaje a un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para enviar un mensaje	credential
User	Selecciona el usuario al que querés enviar el mensaje	1234213123123
Message	Mensaje a enviar	Hello, this is a reply to your comment
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"status": "Message sent successfully", "message": "Hi there!", "message_id": "m_aBc123XyZ789_MeSsAgE001xYzKlMnOpQrStUv", "recipient_id": "1234567890123456"}	{var}

Send File

Enviar un archivo a un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para enviar un archivo	credential
User	Selecciona el usuario al que querés enviar el archivo	1234213123123
File	URL del archivo a enviar. Puede ser una imagen o un PDF.	https://www.facebook.com/your-profile-id/picture.php?m_h=100&m_t=photo
Caption	Mensaje que acompaña al archivo	Hello, this is a caption for your file
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"status": "File sent successfully", "file_name": "file.jpg", "file_size": "1000", "message_id": "m_aBc123XyZ789_MeSsAgE001xYzKlMnOpQrStUv", "recipient_id": "1234567890123456"}	{var}

Get Messages

Obtener mensajes de un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para obtener mensajes	credential
Chat User	Selecciona el usuario del cual querés obtener los mensajes	1234213123123
Limit	Número de mensajes a recuperar	10
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"messages": [{"id": "m_AbC123Def456_GhI789JkL012", "message": "Hey there!", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:45:00+0000", "attachments": []}, {"id": "m_XyZ987Wvu654_Tsr321Qpo098", "message": "How can I help you?", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:40:00+0000", "attachments": []}], "conversation_id": "t_1234567899876543", "total_count": 2, "status": "Messages retrieved successfully"}	{var}

Saturn Studio – Email IMAP y SMTP

Enviar correos mediante SMTP y leer correos desde un servidor IMAP.



Descripción de los comandos

Send email

Enviar correo utilizando SMTP.

[Configuración SMTP y IMAP server](#)

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de correo	My email credentials
Recipient	Correo del destinatario	to@mail.com

Parámetro	Descripción	ejemplo
Subject	Asunto del correo	Subject
Message	Contenido del correo	Mensaje del correo
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Read all email

Leer todos los correos de una carpeta.

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de correo	My email credentials
Inbox folder	Carpeta donde se buscarán los correos	INBOX
Email status	Estado de los correos a buscar	
Number of emails to search	Cantidad de correos a buscar	10
Subject (optional)	Asunto del correo a buscar	BUY
Sent by (optional)	Correo del remitente a buscar	test@email.com
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado	variable

[Saturn Studio – Configuración SMTP y IMAP server](#)

Este módulo permite enviar correos mediante SMTP y leer correos desde un servidor IMAP.

Para utilizar los comandos, es necesario configurar una credencial con los datos correctos del servidor de correo.

Cómo configurar las credenciales de correo

A continuación se detallan los pasos para crear una credencial válida dentro de Saturn Studio.

Abrir la ventana de credenciales

Al utilizar un comando del módulo (por ejemplo Send email), se abrirá la ventana:

Configure SMTP and IMAP server

En esta ventana se completan los parámetros necesarios para enviar y recibir correo.

Completar los campos de la credencial

Credential name

Nombre identificador para reconocer la credencial dentro del sistema.

SMTP server

Servidor SMTP utilizado para enviar correos.
Depende del proveedor del correo.

SMTP port

Puerto SMTP del servidor.
Valores más utilizados:

- 465
- 587

Use SSL in SMTP

Marcar si el servidor requiere conexión segura (SSL) para el envío.

IMAP server

Servidor IMAP utilizado para la lectura de correos.

IMAP port

Puerto IMAP del servidor.
Valores más utilizados:

- 993 (IMAP con SSL)
- 143 (IMAP sin SSL)

Use SSL in IMAP

Marcar si el servidor IMAP utiliza conexión segura.

User

Dirección de correo utilizada para autenticarse en SMTP e IMAP.

Password

Contraseña de la cuenta o contraseña de aplicación, según lo requiera el proveedor del correo.

Configuraciones recomendadas por proveedor

Los siguientes valores se basan en las configuraciones estándar utilizadas para SMTP e IMAP:

Proveedor	SMTP server	SMTP port	SSL SMTP	IMAP server	IMAP port	SSL IMAP
Gmail (Google)	smtp.gmail.com	465	Sí	imap.gmail.com	993	Sí
Outlook / Hotmail / Office 365	smtp-mail.outlook.com	587	No	imap-mail.outlook.com	993	Sí
Yahoo Mail	smtp.mail.yahoo.com	465	Sí	imap.mail.yahoo.com	993	Sí

Notas importantes:

- Algunos proveedores requieren “contraseñas de aplicación” para el acceso IMAP/SMTP.
- En Gmail puede ser necesario generar una clave especial para permitir el acceso desde aplicaciones externas.
- Si ocurre un error de autenticación, revisar el usuario, contraseña y configuración de seguridad del proveedor.

Guardar la credencial

Una vez completados los datos:

1. Revisar que la información sea correcta.
2. Seleccionar **Save credentials**.

La credencial quedará registrada y disponible para todos los comandos del módulo.

Credencial lista para usar

Con la credencial configurada, se pueden utilizar los comandos:

- **Send email**
- **Read all email**

El módulo se encargará automáticamente de la autenticación SMTP e IMAP.

Saturn Studio – Credencial Bitbucket



Este módulo permite conectar Saturn Studio con Bitbucket para listar repositorios, obtener commits, consultar pull requests y automatizar flujos de trabajo.

Para utilizarlo, es necesario crear una credencial OAuth dentro del Workspace de Bitbucket.

Cómo obtener la credencial de Bitbucket

Sigue los pasos detallados para generar el **Client ID** y **Client Secret**, y luego configurarlos dentro de Saturn Studio.

Iniciar sesión en Atlassian / Bitbucket

- Ingresa a:
<https://id.atlassian.com/login>
- Accede con tu cuenta Atlassian o crea una nueva si no tienes una.
- Una vez dentro, puedes acceder a Bitbucket desde:
<https://bitbucket.org/>

Acceder al Workspace de Bitbucket

Los OAuth Consumers se gestionan a nivel de Workspace, no de usuario.

1. En la esquina superior izquierda de Bitbucket, selecciona el Workspace que utilizarás.
2. En el menú lateral del Workspace, haz clic en:
Workspace settings luego en **Apps and features** y por último en **OAuth Consumers**



Bitbucket



← Workspace settings

🔍 Jump to settings...

∨ General

| **Workspace settings**

PREMIUM

> Plans and Billing

> Access Management

> Security

> Atlassian integrations

1 ∨ Apps and features

Marketplace

Installed apps

2 OAuth consumers

Develop apps

> Pipelines

Crear un OAuth Consumer

Este paso genera el **Client ID** y el **Client Secret** que Saturn Studio requiere.

- Dentro de Workspace settings, selecciona:
OAuth consumers
- Haz clic en **Add consumer**.
- Completa los campos obligatorios:
Name: Nombre identificador para la integración
Description: Descripción breve del uso
Callback URL: Ingresar una URL de retorno válida
- En permisos (Scopes), habilita como mínimo:
 - Account : Email ; Read ; Write
 - Repositories: Read
 - Pull requests: Read
 - Webhooks: Read
 - Pipelines: Read

- Guarda los cambios.

Después de guardarlo, Bitbucket mostrará dos valores:

- **Key** → Este valor debe usarse como *Client ID*
- **Secret** → Este valor debe usarse como *Client Secret*

Configurar la credencial en Saturn Studio

Al utilizar cualquier comando del módulo Bitbucket, Saturn Studio mostrará la ventana de configuración de credenciales:

Bitbucket Credentials

Los campos son:

- Credential name
- Client ID
- Client Secret
- Botón: **Connect to Bitbucket**
- Botón: **Save credentials**

Completar la credencial

1. **Credential name:**

Escribe un nombre descriptivo para identificar la credencial.

2. **Client ID:**

Ingresa el valor obtenido como *Key* del OAuth Consumer.

3. **Client Secret:**

Ingresa el valor *Secret* generado por Bitbucket.

4. Haz clic en **Connect to Bitbucket** para verificar la conexión.

5. Si la validación es correcta, haz clic en **Save credentials**.

Proceso finalizado

Una vez guardada la credencial, podrás utilizar todos los comandos del módulo Bitbucket:

- List Repositories
- Get Repository
- List Commits
- Trigger New Commits
- Trigger New Pull Requests
- Get Pull Request

La autenticación se gestionará automáticamente mediante los valores configurados.

Saturn Studio – Bitbucket



¿Qué es este módulo?

Bitbucket es una plataforma web de desarrollo colaborativo que permite a los equipos gestionar repositorios Git, revisar código y automatizar flujos de trabajo mediante pipelines. Es ampliamente utilizada en entornos empresariales y por equipos que integran herramientas de Atlassian como Jira y Trello.

Cómo obtener las [credenciales de Bitbucket](#)

Descripción de los comandos

Trigger New Commits

Dispara cuando se realizan nuevos commits en un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para monitorear commits	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a monitorear	repository-name
Branch	Selecciona la rama a monitorear para nuevos commits	branch-name
List	Número máximo de commits a revisar por ejecución	10
Assign	Variable donde los nuevos commits serán almacenados.	(var)
result	to Example [{"commits":[{"id":"abc123def456","type":"commit","hash":"abc123def456","message":"Add new feature for automated deployment","date":"2025-07-10T14:30:00-0800","author":{"display_name":"Alice Developer"},"username":"Alice.dev"},"parent":[{"hash":"def456ghi789"}],"link":{"html":"https://bitbucket.org/al_team/automator_al_engine/commits/abc123def456"},"diff":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/diff/abc123def456"}],"new_commits_count":1,"repository":"al_team/automator_al_engine","branch":"main"}]	

Trigger New Pull Requests

Dispara cuando se crean nuevos pull requests en un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para monitorear pull requests	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a monitorear	repository-name
State	Estado de los pull requests a monitorear	OPEN
List	Máximo de pull requests a revisar por ejecución	10
Assign	Variable donde los nuevos pull requests serán almacenados. Example [{"pull_requests":[{"id":"123","type":"pullrequest","title":"Add new authentication module","description":"This PR adds OAuth2 authentication support","state":"OPEN","created_on":"2025-07-10T14:30:00-0800","updated_on":"2025-07-10T14:50:00-0800","author":{"display_name":"Bob Developer"},"username":"Bob.dev"},"source":{"branch":"feature/oauth2"},"commit":"yz789abc123"},"destination":{"branch":"main"},"commit":"abc123def456"},"reviewers":[{"link":{"html":"https://bitbucket.org/al_team/automator_al_engine/pull-requests/123"}],"new_pull_requests_count":1,"repository":"al_team/automator_al_engine","state":"OPEN"}]	

List Repositories

Lista los repositorios de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para obtener un repositorio	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a obtener	repository-name
Assign	Variable donde se almacenará la información del repositorio. Example [{"repository":{"name":"dev_repo","full_name":"workspace-name/dev_repo","description":"Dev repository for frontend preview","is_private":false,"language":"javascript","web_access":"basic","workspace":"workspace","project":"Project"},"username":"101@101000-0000","type":"repo"},"link":{"html":"https://bitbucket.org/workspace-name/dev_repo"},"commit":{"html":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/workspace-name/dev_repo/branches"},"pull_requests":{"html":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/workspace-name/dev_repo/pullrequests"}}]	

Get a Repository

Obtiene un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para obtener un repositorio	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a obtener	repository-name
Assign	Variable donde se almacenará la información del repositorio. Example [{"repository":{"name":"dev_repo","full_name":"workspace-name/dev_repo","description":"Dev repository for frontend preview","is_private":false,"language":"javascript","web_access":"basic","workspace":"workspace","project":"Project"},"username":"101@101000-0000","type":"repo"},"link":{"html":"https://bitbucket.org/workspace-name/dev_repo"},"commit":{"html":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/workspace-name/dev_repo/branches"},"pull_requests":{"html":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/workspace-name/dev_repo/pullrequests"}}]	

List Commits

Lista commits de un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para obtener un repositorio	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a obtener	repository-name
List	Número máximo de commits a revisar por ejecución	10
Assign	Variable donde los nuevos commits serán almacenados. Example [{"commits":[{"id":"abc123def456","type":"commit","hash":"abc123def456","message":"Add new feature for automated deployment","date":"2025-07-10T14:30:00-0800","author":{"display_name":"Alice Developer"},"username":"Alice.dev"},"parent":[{"hash":"def456ghi789"}],"link":{"html":"https://bitbucket.org/al_team/automator_al_engine/commits/abc123def456"},"diff":"https://api.bitbucket.org/2.0/repository/diff/abc123def456"}]	

Get Pull Request

Obtiene un Pull Request específico.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para obtener un pull request	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a obtener	repository-name
State	Estado de los pull requests a obtener	OPEN
Assign	Variable donde se almacenará la información del pull request. Example [{"pull_requests":[{"id":"123","type":"pullrequest","title":"Add new authentication module","description":"This PR adds OAuth2 authentication support","state":"OPEN","created_on":"2025-07-10T14:30:00-0800","updated_on":"2025-07-10T14:50:00-0800","author":{"display_name":"Bob Developer"},"username":"Bob.dev"},"source":{"branch":"feature/oauth2"},"commit":"yz789abc123"},"destination":{"branch":"main"},"commit":"abc123def456"},"reviewers":[{"link":{"html":"https://bitbucket.org/al_team/automator_al_engine/pull-requests/123"}],"new_pull_requests_count":1,"repository":"al_team/automator_al_engine","state":"OPEN"}]	

[Saturn Studio – Credencial monday.com](#)



monday.com ofrece una API que permite interactuar con tableros, ítems, columnas y archivos a través de peticiones autenticadas mediante un **API Token personal**.

Esta credencial permite conectar Saturn Studio con tu cuenta de monday para ejecutar acciones del módulo.

Cómo obtener la credencial de monday.com

Ingresar a la API de monday

- Inicia sesión en tu cuenta de monday.com.
- Ve a tu foto de perfil (arriba a la izquierda en el menú).
- Selecciona **Admin** (o **Administración**).
- Abre la sección **API**.

También podés ir directo desde el enlace oficial:

<https://support.monday.com/hc/es/articles/360005144659-Tiene-monday-com-una-API>

Allí encontrarás tu **API Token personal**.

Generar o copiar el API Token

Dentro del panel de API verás:

- Tu **API Token actual**
- La opción de generar nuevos tokens si necesitás uno exclusivo para Saturn Studio

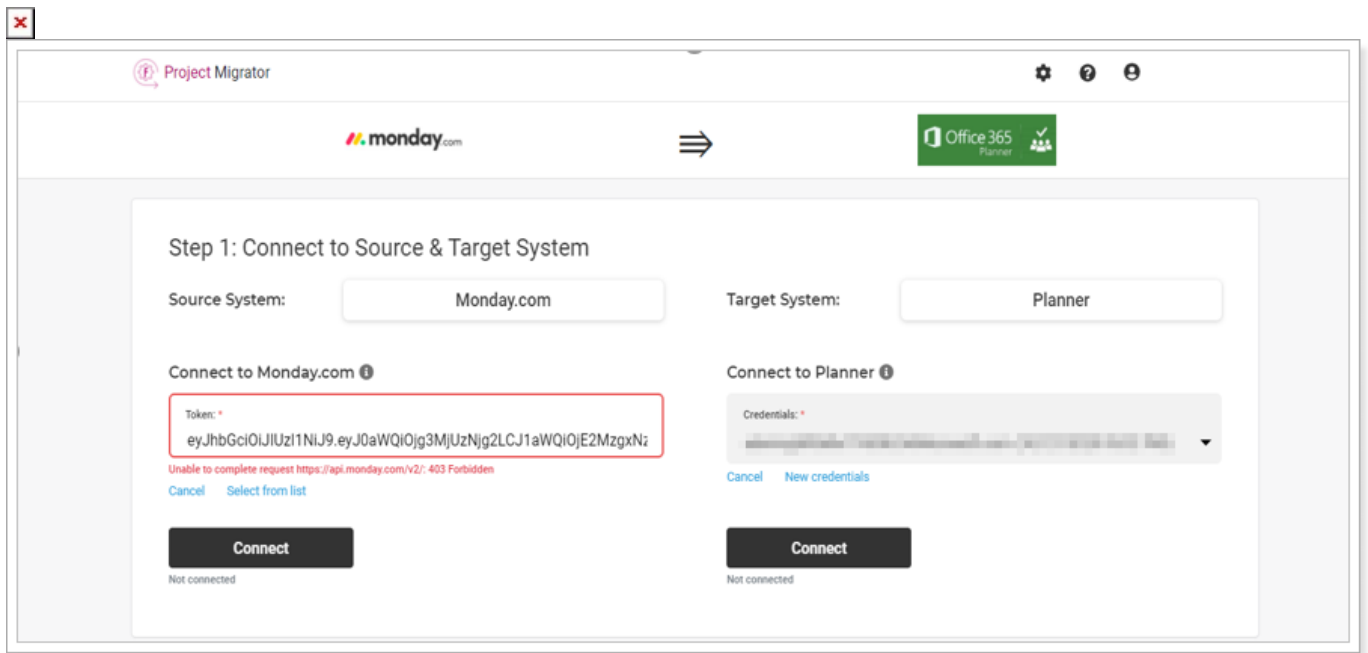
Cada token representa un acceso personal **con permisos de tu usuario**.

Copiar el API Token

Haz clic en **“Copiar”** (Copy Token).

Este token es el que vas a pegar en Saturn Studio como credencial.

Da permisos completos sobre tu cuenta monday igual que tu usuario.

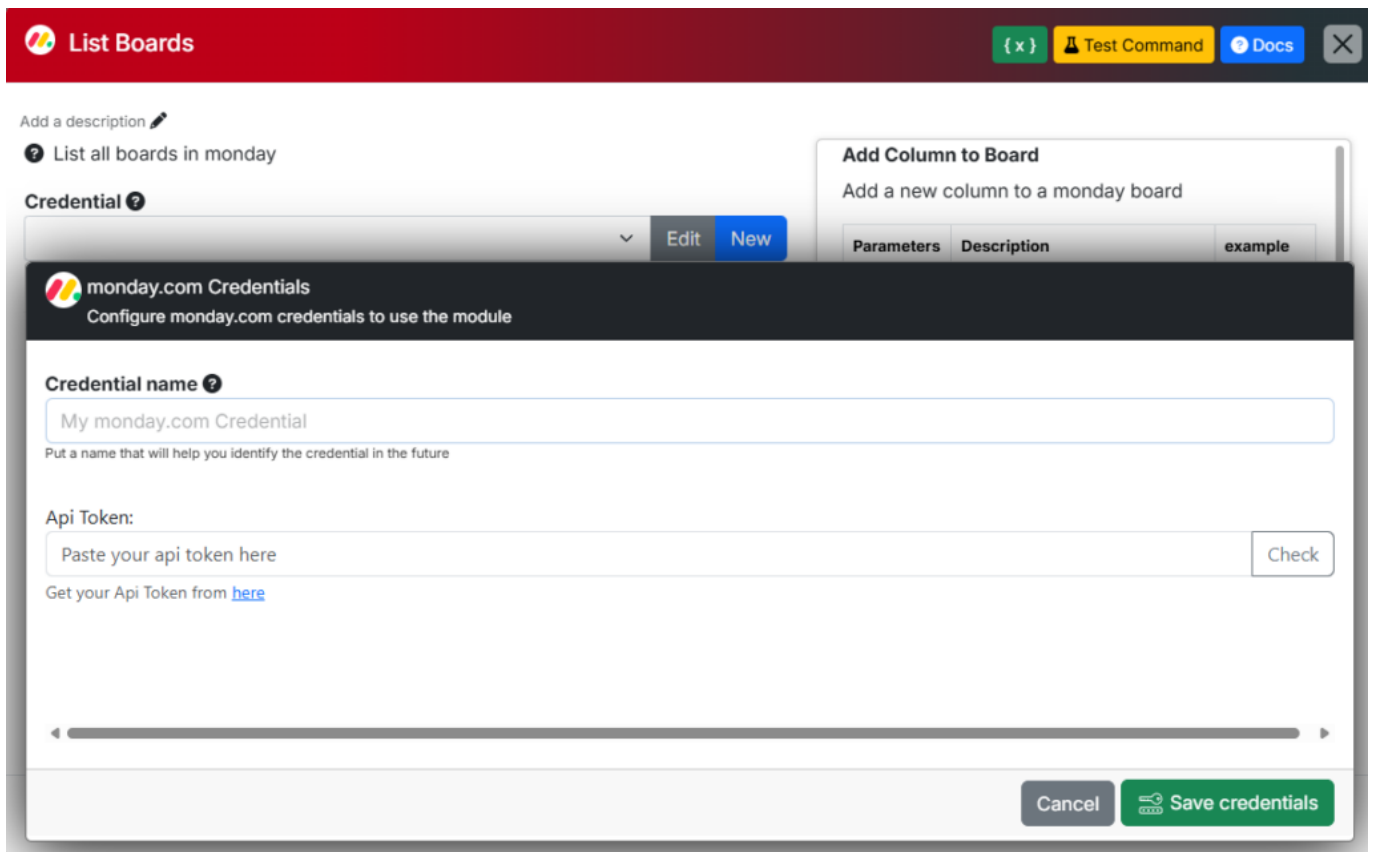


Configurar la Credencial en Saturn Studio

Cuando abras el módulo monday.com y presiones **New**, aparecerá esta ventana:

Campos de la credencial

Campo	Descripción	Ejemplo
Credential name	Nombre para identificar esta credencial	My monday Credential
Api Token	Token personal obtenido en monday.com	eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0aWQiOiJ3MjZlcjE2MzgxNz



Validar la credencial

1. Pega el token dentro del campo **Api Token**.
2. Haz clic en **Check** (opcional, verifica autenticación).
3. Haz clic en **Save credentials**.

¡Listo!

Tu credencial está configurada y ya podés usar todos los comandos del módulo monday.com en Saturn Studio.

Notas importantes

- El **API Token** pertenece al usuario que lo genera → el módulo tendrá exactamente sus permisos.
- Si borrás el token desde monday.com, dejará de funcionar en Saturn Studio.
- Podés generar múltiples tokens si querés separar ambientes (producción / testing).
- monday.com utiliza un sistema de autenticación simple basado en **API Token**, no OAuth.

[Saturn Studio – monday.com](https://monday.com)



¿Qué es este módulo?

monday es una plataforma de gestión del trabajo que ayuda a los equipos a planificar, organizar y colaborar en proyectos de forma visual. Ofrece

tableros personalizables, automatizaciones e integraciones con diversas herramientas.

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

Descripción de los comandos

Trigger Board

Dispara cuando un board en monday presenta cambios.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday para monitorear	credencial
Check	Intervalo de verificación en minutos	1
Boards	Selecciona el board a monitorear	Select a board
Assign	Variable donde se guardarán los cambios	
Example	<pre>{ "board": {"id": "9784563210", "name": "Orion", "updated_at": "2025-07-21T151243Z", "columns": [{"id": "name", "title": "Name", "type": "name"}, {"id": "project_owner", "title": "Owner", "type": "people"}, {"id": "project_status", "title": "Status", "type": "status"}, {"id": "date", "title": "Due Date", "type": "date"}, {"id": "priority", "title": "Priority", "type": "status"}, {"id": "numbers", "title": "Budget", "type": "numbers"}, {"id": "files", "title": "Files", "type": "file"}, {"id": "project_timeline", "title": "Timeline", "type": "timeline"}, {"id": "last_updated", "title": "Last Updated", "type": "last_updated"}, {"id": "location_pkcs20ba", "title": "Location", "type": "location"}]}, "change_type": "board_changed", "changes": [{"type": "board_renamed", "old_name": "Orion Dev", "new_name": "Orion"}, {"type": "board_updated", "old_updated_at": "2025-07-21T151101Z", "new_updated_at": "2025-07-21T151243Z"}]} </pre>	

Trigger Item Column Value

Dispara cuando el valor de una columna en un ítem cambia.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	credencial
Check	Intervalo de verificación	1
Boards	Board donde se monitorean los ítems	Select a board
Columns	Columna a monitorear	Select a column
Limit	Número máximo de cambios (default 10)	10
Assign	Variable donde se guardarán los cambios	
Example	<pre>[{"id": "9785623145", "name": "Orion Alpha", "change_type": "new_item", "updated_at": "2025-07-21T151722Z"}, {"id": "9785623156", "name": "Beta {var} Test", "change_type": "new_item", "updated_at": "2025-07-21T151908Z"}, {"id": "9785623168", "name": "Delta Phase", "change_type": "new_item", "updated_at": "2025-07-19T104411Z"}]</pre>	

List Boards

Lista todos los boards disponibles en monday.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Assign	Variable donde se guardarán los boards	
result to	Example	{var}
variable	<pre>{"boards": [{"id": "1234567890", "name": "SaturnStudio"}]}</pre>	

List Board Items

Lista los ítems de un board específico.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Boards	Board del cual obtener los ítems	Select a board

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se guardarán los ítems Example <code>{"items":[{"id":"100001","name":"Task Alpha"}, {"id":"100002","name":"Development"}, {"id":"100003","name":"Project Orion"}]}</code>	<code>{var}</code>

Create Board

Crea un nuevo board en monday.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Name	Nombre del nuevo board	My New Board
Board Kind	Tipo de board (Private o Public)	Private
Assign result to variable	Variable donde se guardará el board creado Example <code>{"board":{"id":"9686092193","name":"LocalBoard"}}</code>	<code>{var}</code>

Get an Item's Column Value

Obtiene el valor de una columna específica de un ítem.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Boards	Board	Select a board
Items	Ítem del que se obtiene el valor	Select an item
Columns	Columna a consultar	Select a column
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado Example <code>{"item":{"data":{"items":[{"id":"9611019969","name":"Saturn","column_values":[]}]}},"extensions":{"request_id":"78db737a-fe6e-9381-88a7-9cab1f4c224f"}}</code>	<code>{var}</code>

Update an Item's Column Value

Actualiza el valor de una columna en un ítem.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Boards	Selecciona el board	Select a board
Items	Ítem a actualizar	Select an item
Columns	Columna a modificar	Select a column
Assign result to variable	Variable donde se guardará la actualización Example <code>{"item":{"data":{"items":[{"id":"9611019969","name":"Saturn","column_values":[]}]}},"extensions":{"request_id":"78db737a-fe6e-9381-88a7-9cab1f4c224f"}}</code>	<code>{var}</code>

Upload File to an Item's Column

Sube un archivo a una columna tipo archivo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Boards	Board	Select a board
Items	Ítem	Select an item
Columns	Columna donde subir el archivo	Select a column
File path	Ruta del archivo a subir	image.jpg

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se guardará la información del archivo Example {“item”{“id”“9876543210”},“file”{“name”“Resume – John Smith.pdf”,“uploaded”true}}	{var}

Add Column to Board

Agrega una nueva columna a un board.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	My monday credentials
Boards	Selecciona el board	Select a board
Column Type	Tipo de columna a crear	Select a column type
Column Title	Título de la nueva columna	New Column
Assign result to variable	Variable donde se guardará la columna creada Example {“column”{“id”“text_mkyzqty5”,“title”“New Column”,“type”“text”}}	{var}

Saturn Studio – Credenciales Salesforce

¿Qué es este módulo?

Este módulo permite integrar Saturn Studio con **Salesforce**, una plataforma CRM basada en la nube que ayuda a las empresas a gestionar relaciones con clientes, ventas, marketing, servicio al cliente y más. A través de esta integración, puedes buscar, obtener, crear y gestionar registros de manera automatizada.

Cómo obtener las credenciales de Salesforce

1. En Salesforce, ve a **Setup → App Manager**.
2. Haz clic en **New Connected App**.
3. Completa los campos básicos:
 - Nombre de la App
 - Correo de contacto

4. En la sección *API (Enable OAuth Settings)*:
 - Marca "Enable OAuth Settings".
 - Introduce el **Callback URL** (por ejemplo: <https://studio.rocketbot.com>).
 - Selecciona los *OAuth Scopes* necesarios.

5. Guarda la App. Una vez creada, Salesforce generará:
 - **Consumer Key**
 - **Consumer Secret**

6. Luego, en **Setup** → **Auth. Providers**, crea un proveedor de autenticación si lo requiere el flujo OAuth.
7. Finalmente, en **Setup** → **Named Credentials**, crea una nueva Named Credential que utilice el Auth Provider, el Consumer Key/Secret y el URL de negocio.

Parámetros clave

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Domain URL	URL de tu instancia Salesforce (por ejemplo My Domain)	https://myorg-dev.my.salesforce.com
Consumer Key	Identificador público de la Connected App	3MVG9...5Qh
Consumer Secret	Secreto privado asociado a la Connected App	1952123456789012345
Callback/Redirect URI	URL de redirección usada en el flujo OAuth	https://studio.rocketbot.com
OAuth Scopes	Permisos que la app solicitará	full, refresh_token, offline_access