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.

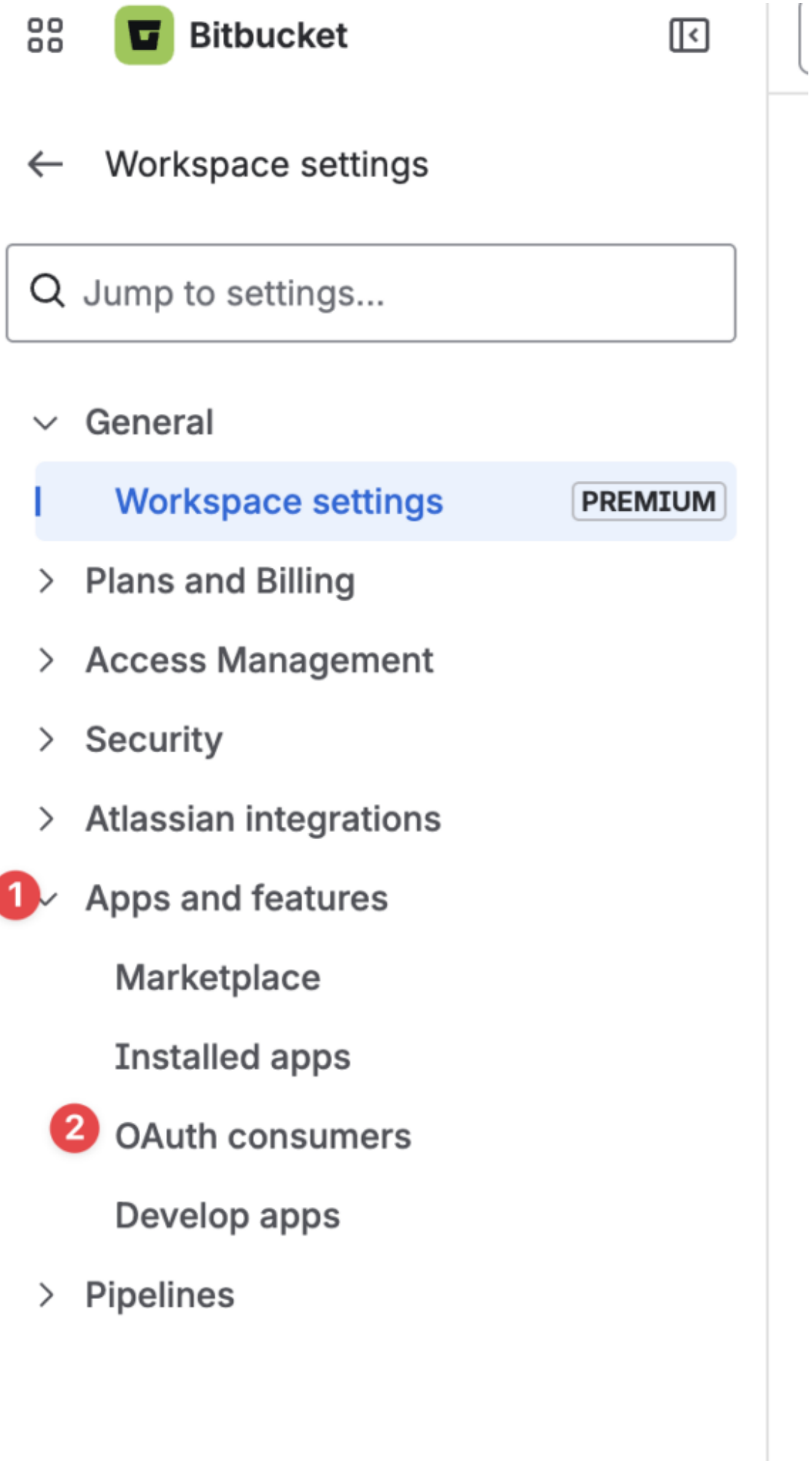
Iniciar sesión en Atlassian / Bitbucket

- 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
Limit	Número máximo de commits a revisar por ejecución	10
Assign result to variable	Variable donde los nuevos commits serán almacenados. Example {"commits":[{"id":"abc123def456","type":"commit","hash":"abc123def456","message":"Add new feature for automated deployment","date":"2025-07-10T143000+0000","author":{"display_name":"Alice Developer","username":"alice.dev"},"parents":[{"hash":"def456abc123"}],"links":{"html":"https://bitbucket.org/ai_team/automator_ai_engine/commits/abc123def456","diff":"https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/ai_team/automator_ai_engine/diff/abc123def456"}}],"new_commits_count":1,"repository":"ai_team/automator_ai_engine","branch":"main"}	{var}

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
Limit	Máximo de pull requests a revisar por ejecución	10
Assign result to variable	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":"2025-07-10T143000+0000","updated_on":"2025-07-10T154500+0000","author":{"display_name":"Bob Developer","username":"bob.dev"},"source":{"branch":{"feature/oauth2","commit":{"xyz789abc123"},"destination":{"branch":{"main","commit":{"abc123def456"},"reviewers":[],"links":{"html":"https://bitbucket.org/ai_team/automator_ai_engine/pull-requests/123"}}],"new_pull_requests_count":1,"repository":"ai_team/automator_ai_engine","state":"OPEN"}	{var}

List Repositories

Lista los repositorios de Bitbucket.



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 result to variable	Variable donde se almacenará la información del repositorio. Example {"repository":{"name":"demo_repo","full_name":"example_team/demo_repo","description":"Demo repository for frontend preview","is_private":false,"language":"javascript","mainbranch":"main","workspace":"example_team","project":{"key":"GX","name":"Example Project"},"updated_on":"2025-07-08T153000.000Z","size_mb":42.7,"links":{"html":"https://bitbucket.org/example_team/demo_repo","avatar":"https://bytebucket.org/ravatar/%7bexample-avatar%7d?ts=nodejs"},"commits":"https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/commits","branches":"https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/refs/branches","pullrequests":"https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/pullrequests"}}}	{var}

List Commits

Lista commits de un repositorio de Bitbucket.



Get Pull Request

Obtiene un Pull Request específico.



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

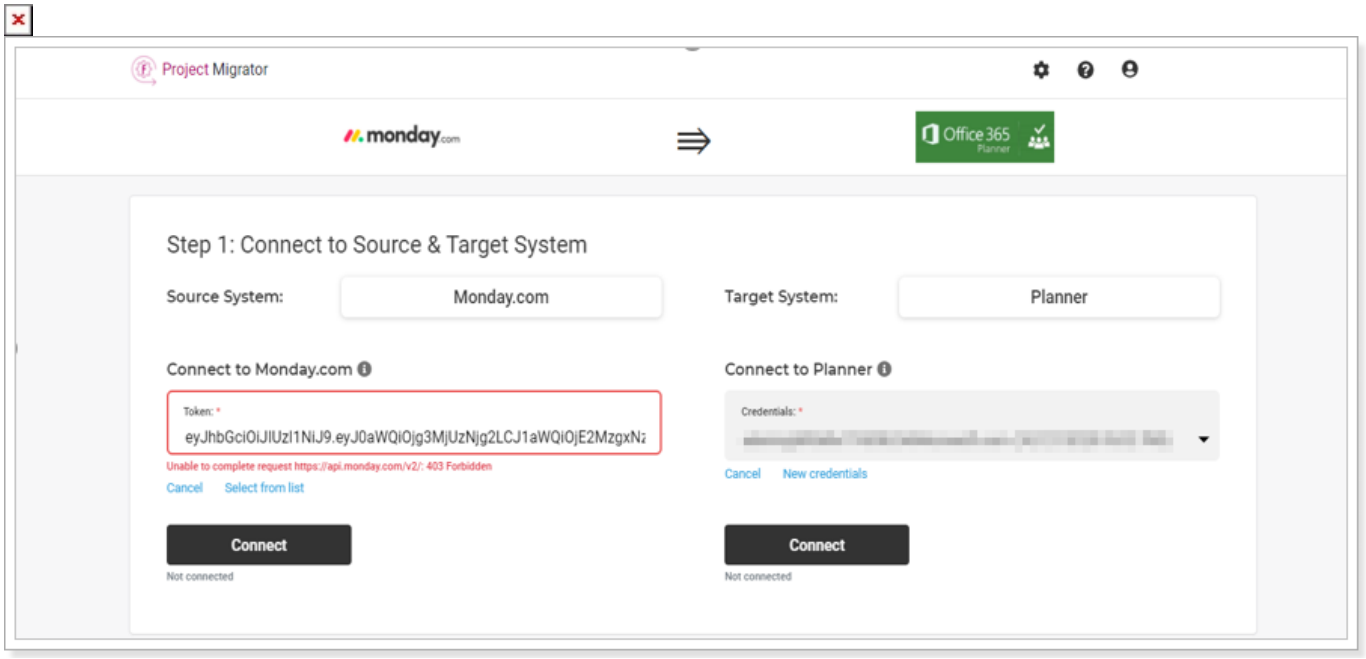
Cada token representa un acceso personal **con permisos de tu usuario**.

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.

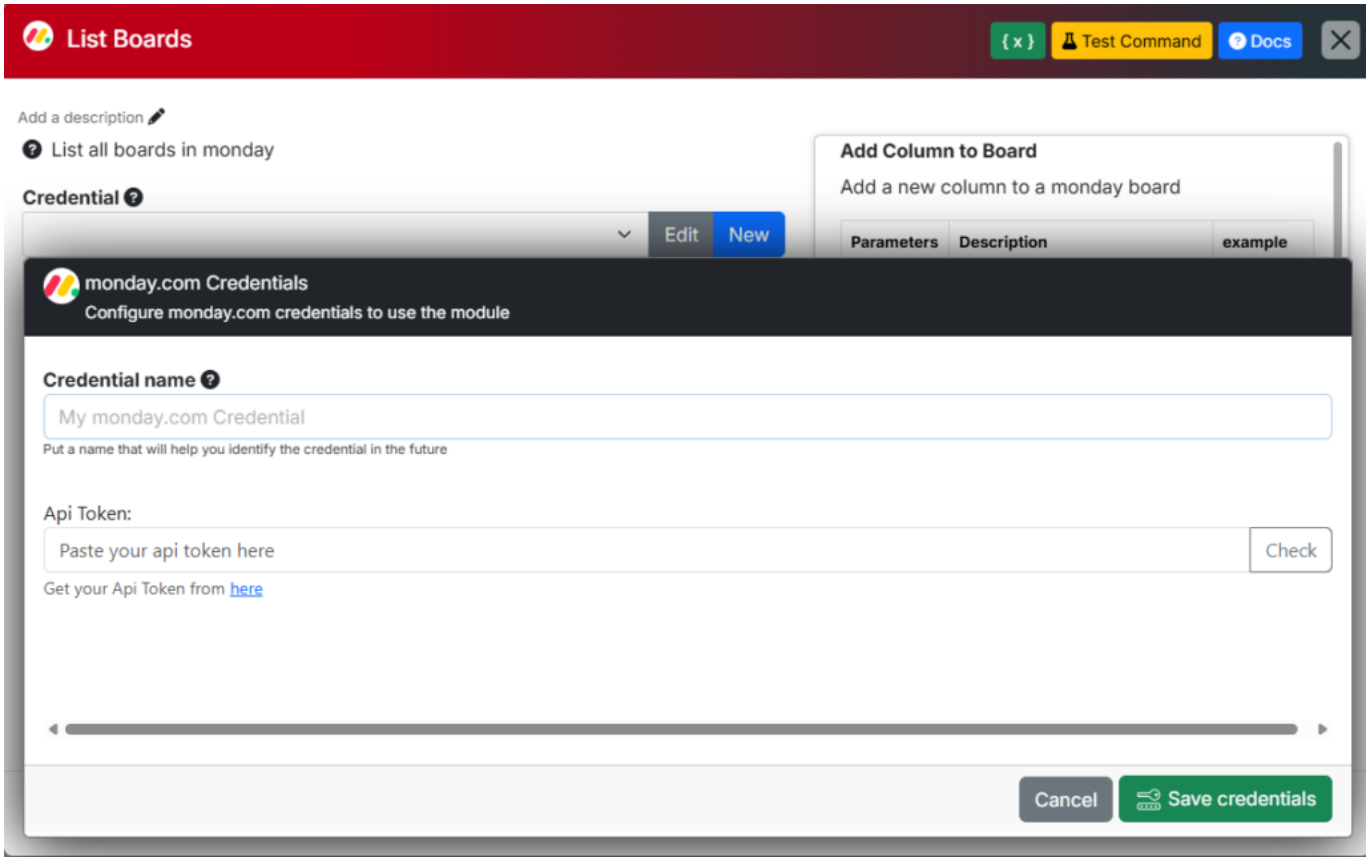


Configurar la Credencial en Saturn Studio

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	eyJhbGciOiJIUzI1…



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



¿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	credential
Check every N minutes	Intervalo de verificación en minutos	1
Boards	Selecciona el board a monitorear	Select a board
Assign result to variable	Variable donde se guardarán los cambios Example {"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_1","title""Priority","type""status"},{"id""numbers","title""Budget","type""numbers"},{"id""files_1","title""Files","type""file"},{"id""project_timeline","title""Timeline","type""timeline"},{"id""last_updated","title""Last Updated","type""last_updated"},{"id""location_mksz30va","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"}]}	{var}

Trigger Item Column Value

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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de monday	credential
Check every N minutes	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 result to variable	Variable donde se guardarán los cambios Example [{"id""9785623145","name""Orion Alpha","change_type""new_item","updated_at""2025-07-21T151722Z"},{"id""9785623156","name""Beta Test","change_type""new_item","updated_at""2025-07-21T151908Z"},{"id""9785623168","name""Delta Phase","change_type""new_item","updated_at""2025-07-19T104411Z"}]	{var}

List Boards

Lista todos los boards disponibles en monday.

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

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 {“items”[{“id””100001″,”name””Task Alpha”},{“id””100002″,”name””Development”},{“id””100003″,”name””Project Orion”}]}	{var}

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 {“board”{“id””9686092193″,”name””LocalBoard”}}	{var}

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 {“item”{“data”{“items”[{“id””9611019969″,”name””Saturn”,”column_values”[]}]},”extensions”{“request_id””78db737a-fe6e-9381-88a7-9cab1f4c224f”}}}	{var}

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 {“item”{“data”{“change_multiple_column_values”{“id”””9611019969″,”board”{“id””9609536509″},”column_values”[{“id””project_owner”,”value””{\”changed_at\”:\”2025-07-16T101243.1232″,\”personsAndTeams\”[{\”id\”9544111,\”kind\”person\”}]}”,”text””Luciana Gomez”},{“id””project_status”,”value””{\”index\”:2,\”changed_at\”:\”2025-07-17T142358.4127″}”,”text””In progress”},{“id””date__value\”:\”date\”:\”2025-08-18″,\”changed_at\”:\”2025-07-17T142538.2362″}”,”text””2025-08-18″},{“id””priority_1″,”value””{\”index\”:0,\”changed_at\”:\”2025-07-17T142712.8012″}”,”text””Medium”},{“id””text9″,”value””Meeting scheduled with external provider for adjustments”,”text””Meeting scheduled with external provider for adjustments”},{“id””numbers”,”value””12″,”text””12″},{“id””files_1″,”value””[\”files\”[{\”name\”:\”business_proposal.pdf\”,\”assetId\”:3809232341,\”isImage\”:false,\”fileType\”:\”ASSET\”,\”createdAt\”:1673980834000,\”createdBy\”:\”40282275″}]}”,”text””https://rocketbot-global.monday.com/protected_static/3063602/resources/3895232341/business_proposal.pdf”},{“id””project_timeline”,”value””{\”to\”:\”2025-08-26″,\”from\”:\”2025-08-05″,\”changed_at\”:\”2025-07-17T142946.7132″}”,”text””2025-08-05 - 2025-08-26″},{“id””text_updated”,”value””\”updated_at\”:\”2025-07-17T143112″,\”updater_id\”:\”39568111″}”,”text””2025-07-17 14:11 UTC”},{“id””location_yeis3bkv”,”value””{\”lat\”:-34.6037,\”lng\”:-58.3816,\”address\”:\”Buenos Aires, Argentina\”,\”changed_at\”:\”2025-07-17T143111.286Z\”}”,”text””Buenos Aires, Argentina”}]}}	{var}

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

---

Saturn Studio – Tool Agent

Módulo de Inteligencia Artificial – Saturn Studio

El ***Tool Agent*** es un componente del módulo **IA** que permite crear agentes

inteligentes capaces de **razonar, generar respuestas y ejecutar acciones conectadas con otros módulos de Saturn Studio**.

Este agente utiliza modelos de lenguaje avanzados y puede **combinar la generación de texto con la ejecución de comandos o consultas** hacia herramientas externas (por ejemplo, Gmail, Google Calendar, Notion, Supabase, etc.), actuando como un **agente operativo y contextual**.

¿Qué es este módulo?

El Tool Agent es un sistema autónomo de inteligencia artificial diseñado para **percibir su entorno, procesar información y tomar decisiones racionales** para alcanzar objetivos específicos.

A diferencia de un agente de solo conversación, este módulo puede **utilizar herramientas conectadas** (módulos de Saturn Studio) para realizar acciones o recuperar información antes de generar su respuesta final con IA.

⚙ Comandos disponibles

Tools AI

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial del proveedor de IA (por ejemplo, OpenAI). Debe haberse creado previamente en el módulo correspondiente.	OPENAI – test
Model	Modelo de lenguaje a utilizar para procesar las instrucciones y generar respuestas.	gpt-4o
Input Prompt	Instrucción o texto de entrada que el agente recibirá. Puede incluir variables dinámicas como {var_name}.	“Genera un correo de agradecimiento a partir del evento {evento_nombre}”
Tools (Fuentes y Acciones)	Define los **módulos o herramientas conectadas** que el agente puede usar para **recuperar información o ejecutar acciones**. Estos módulos funcionan como extensiones que amplían la capacidad del agente (por ejemplo: leer emails, buscar eventos o escribir registros).	Gmail, Google Calendar, Notion
Assign result to variable	Variable donde se almacenará la respuesta o acción generada por el agente.	resultado_tools

Ejemplo de uso

1. Crea o selecciona una **Credencial de IA** (por ejemplo, OpenAI) desde su módulo correspondiente.
2. En el flujo de Saturn Studio, arrastra el comando **Tools AI**.
3. Completa los campos:
    - **Credential:** OPENAI – test

- **Model:** gpt-4o
- **Input Prompt:** “¿Cuáles son mis eventos del día y envía un correo con el resumen?”
- **Tools:** Google Calendar, Gmail
- **Assign result to variable:** respuesta_final

4. Al ejecutar el flujo, el agente consultará las herramientas seleccionadas (en este caso Calendar y Gmail), procesará la información con IA y devolverá una **respuesta automática con acción ejecutada**.

✅ Requisitos

- Tener configurada una **credencial válida** del proveedor de IA (OpenAI, Hugging Face, etc.).
- Contar con **módulos conectados** que el agente pueda usar como fuentes o acciones (por ejemplo, Gmail, Calendar, Supabase, etc.).
- Asignar una **variable de salida** para almacenar el resultado final.

Saturn Studio – Credenciales Jira



¿Qué es este módulo?

El módulo **Jira** permite integrar Saturn Studio con la plataforma de gestión de proyectos **Atlassian Jira**, facilitando la automatización de tareas como

creación, actualización, consulta o eliminación de incidencias.

Para poder utilizar los comandos del módulo, primero deberás configurar una **credencial de Jira**, la cual se compone de tres elementos esenciales: **Dominio**, **Usuario** y **API Token**.

Cómo obtener las credenciales de Jira

1) Acceder al portal de Atlassian

Dirígete a:
 https://id.atlassian.com/manage-profile/security/api-tokens

Este enlace te llevará directamente al panel de **API Tokens** de tu cuenta Atlassian, desde donde podrás crear y administrar tus claves personales.

2) Crear un nuevo token de API

En la sección **API Tokens**, haz clic en el botón:

 Create API token

Aparecerá una ventana emergente solicitando un nombre descriptivo para el token, por ejemplo:

Saturn Studio Integration

Luego, presiona **Create** para generar el nuevo token.

3) Copiar el token generado

Una vez creado, Atlassian mostrará el nuevo **API Token**.
Haz clic en **Copy to clipboard** para copiarlo y guárdalo en un lugar seguro.
⚠ **Importante:** Por razones de seguridad, no podrás volver a visualizarlo más adelante.

4) Obtener tu dominio y usuario

Antes de configurar la credencial en Saturn Studio, deberás identificar los siguientes datos:

Dato	Descripción	Ejemplo
Dominio	Dirección de tu espacio de Jira Cloud (sin https:// ni www).	tuequipo.atlassian.net
Usuario	Correo electrónico asociado a tu cuenta de Atlassian.	usuario@empresa.com
API Token	Token generado desde el paso anterior.	ATATT3xFfExampleToken123

5) Configurar en Saturn Studio

Abre Saturn Studio → Módulo **Jira** → **New Credential**

Completa los campos de la siguiente manera:

Campo	Descripción	Ejemplo
Credential name	Nombre para identificar tu credencial.	Mi Jira Credential
Domain	Tu dominio de Jira Cloud (sin https:// ni www).	tuequipo.atlassian.net
Username	Tu correo de Atlassian.	usuario@empresa.com
API Token	El token generado en Atlassian.	ATATT3xFfExampleToken123

Luego, presiona **Check** para verificar la conexión.
Si la validación es exitosa, haz clic en **Save credentials**.

 ¡Listo! Tu credencial de Jira queda registrada y podrás usarla en todos los comandos del módulo.

Requisitos

- Tener una cuenta activa en **Atlassian Jira Cloud**.
- Permisos para crear y gestionar **API Tokens**.
- Acceso al dominio de tu organización (por ejemplo: miempresa.atlassian.net).

Saturn Studio – Jira



¿Qué es este módulo?

Jira es una herramienta de gestión de proyectos diseñada para equipos de

desarrollo.
Permite planificar, rastrear y gestionar tareas utilizando metodologías ágiles como **Scrum** y **Kanban**.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Activar al crear una incidencia

Disparador que se activa cuando se crea una nueva incidencia en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para monitorear incidencias.	Mis credenciales de Jira
Comprobar cada N minutos	Intervalo de verificación en minutos.	1
Proyecto	Proyecto que se desea monitorear para detectar nuevas incidencias.	PROJ
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“id”:”34567″,”key”:”PROJ-123″,”summary”:”Nueva funcionalidad”,”issueType”:”Bug”,”assignee”:”Alice Johnson”,”reporter”:”Bob Smith”}	variable

Activar al actualizar una incidencia

Disparador que se activa cuando una incidencia es actualizada en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para monitorear actualizaciones.	Mis credenciales de Jira
Comprobar cada N minutos	Intervalo de verificación en minutos.	1
Proyecto	Proyecto que se desea monitorear para detectar cambios.	PROJ
Incidencia	Incidencia específica a monitorear.	MAC-1234
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“id”:”34567″,”key”:”PRJ-210″,”summary”:”Corrección de autenticación API”,”status”:”In Progress”,”assignee”:”John Smith”,”issueType”:”Bug”}	variable

Listar proyectos

Lista todos los proyectos disponibles en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para listar proyectos.	Mis credenciales de Jira
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“projects”:[{“id”:”10100″,”key”:”ALPHA”,”name”:”Alpha Initiative”},{“id”:”10101″,”key”:”BETA”,”name”:”Beta Test Framework”}]}	{var}

Listar incidencias

Lista todas las incidencias de un proyecto en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para listar incidencias.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto del cual se listarán las incidencias.	MAC
Consulta JQL	Consulta JQL para filtrar incidencias.	project = MAC AND status = Open ORDER BY priority DESC
Máx. resultados	Número máximo de incidencias a devolver (por defecto 50).	20
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“issues”:[{“key”:”ODR-140″,”summary”:”Corregir error de inicio de sesión”,”status”:”To Do”,”priority”:”High”}]}	{var}

Listar columnas

Lista todas las columnas o estados disponibles en un proyecto de Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para listar columnas.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto del cual se listarán las columnas o estados.	MAC
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“columns”:[{“id”:”20500″,”name”:”QA-START”,”statusCategory”:{“name”:”In Progress”}}]}	{var}

Listar usuarios

Lista todos los usuarios asignables a un proyecto en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para listar usuarios.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto del cual se listarán los usuarios asignables.	MAC

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“users”:[{“displayName”:”John Doe”,”emailAddress”:”john@example.com“,”active”:true}]}	{var}

Obtener una incidencia

Obtiene los detalles de una incidencia específica de un proyecto Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para obtener los detalles.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto que contiene la incidencia.	MAC
Incidencia	Identificador de la incidencia a consultar.	MAC-1234
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“issue”:{“key”:”PRJ-456″,”summary”:”Jira Module”,”status”:”In progress”,”priority”:”Medium”}}	{var}

Crear una incidencia

Crea una nueva incidencia o subtarea en un proyecto de Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para crear la incidencia.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto donde se creará la incidencia.	MAC
Resumen	Título o resumen de la incidencia.	Nueva tarea
Descripción	Detalle de la incidencia.	Descripción del problema
Tipo de incidencia	Tipo de incidencia (tarea, error, subtarea, etc.).	Task
Incidencia	Incidencia padre (solo para subtareas).	MAC-1234
Asignado a	Usuario al que se asignará la incidencia.	John Doe
Ruta del archivo	Ruta local de archivo a adjuntar.	image.jpg
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“issue”:{“key”:”ABC-456″,”attachments”:[{“filename”:”error_screenshot.png”}]}}	{var}

Actualizar una incidencia

Actualiza una incidencia existente en Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para actualizar la incidencia.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto donde se encuentra la incidencia.	MAC
Incidencia	Incidencia a actualizar.	MAC-1234
Resumen	Nuevo resumen de la incidencia (opcional).	Resumen actualizado

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Descripción	Nueva descripción (opcional).	Descripción actualizada
Asignado a	Nuevo usuario asignado (opcional).	John Doe
Mover a columna	Estado o columna a la que se moverá la incidencia (opcional).	In Progress
Ruta del archivo	Ruta de archivos a adjuntar (opcional).	image.jpg
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“issue”:{“key”:”XYZ-789″,”updated”:true}}	{var}

Eliminar una incidencia

Elimina una incidencia existente de un proyecto de Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para eliminar la incidencia.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto del cual se eliminará la incidencia.	MAC
Incidencia	Identificador de la incidencia a eliminar.	MAC-1234
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“message”:”Issue MAC-1234 deleted successfully”}	{var}

Descargar archivos de una incidencia

Descarga todos los archivos adjuntos de una incidencia de Jira.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Jira necesaria para descargar archivos.	Mis credenciales de Jira
Proyecto	Proyecto que contiene la incidencia.	MAC
Incidencia	Incidencia de la cual se descargarán los archivos adjuntos.	MAC-1234
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. **Ejemplo:** {“files”:[{“filename”:”mock-img.png”,”size”:74567,”mimeType”:”image/png”}],”totalAttachments”:2}	{var}

Saturn Studio – Credenciales Grok



¿Qué es este módulo?

El módulo **Grok** permite conectar Saturn Studio con la inteligencia artificial desarrollada por **xAI**.
A través de esta integración podrás usar los modelos de Grok para generar texto, imágenes o interpretar contenido visual, directamente desde tus flujos automatizados.

Para usar el módulo, primero debes obtener una **API Key** (clave de acceso) desde la plataforma oficial de xAI.

Cómo obtener las credenciales de Grok

1) Acceder a la consola de xAI

Dirígete a la plataforma oficial de desarrolladores de xAI:
 https://console.x.ai

Allí verás la **xAI Cloud Console**, el portal de administración que te permite:

- Gestionar tus claves API (API keys)
- Administrar tu equipo
- Acceder a los modelos más recientes de Grok
- Centralizar facturación y uso

Haz clic en **Sign in** (si ya tienes cuenta) o **Create an account** para registrarte.

2) Iniciar sesión o crear una cuenta

- Si ya posees una cuenta en xAI o Grok, inicia sesión con tu correo

registrado.
- Si no, selecciona **Create an account**, completa los datos requeridos y verifica tu correo electrónico.

Una vez dentro, accederás al **panel principal** de la consola.

3) Obtener tu API Key

En el panel principal selecciona la opción **Manage API Keys**.
Desde allí podrás crear una nueva clave siguiendo estos pasos:

1. Haz clic en **New API Key**.
2. Asigna un nombre descriptivo (por ejemplo, *Saturn Studio Integration*).
3. Copia el valor generado —comienza normalmente con sk-—.
4. Guarda tu clave en un lugar seguro (no la compartas públicamente).

> ⚠ Importante: La clave API es única y personal. Cualquiera con acceso podrá realizar solicitudes a tu cuenta xAI.

4) Conectar Grok con Saturn Studio

Una vez que tengas tu **API Key**, abre el módulo **Grok** en Saturn Studio y sigue estos pasos:

1. Haz clic en **New Credential**.
2. En **Credential name**, ingresa un nombre identificativo (por ejemplo: *Mi Grok Credential*).
3. En **Grok API Key**, pega la clave obtenida desde xAI Cloud Console.
4. Haz clic en **Check** para validar la conexión.
5. Finalmente, selecciona **Save credentials**.

 Tu credencial de Grok estará lista para usar en los comandos disponibles del módulo (como *List Models*, *Text Completion*, *Generate Image*, etc.).

Requisitos

- Tener una cuenta activa en **xAI Cloud Console**.
- Poseer una **API Key** válida generada desde tu cuenta.