

Saturn Studio – Tu primer flujo



Tutorial paso a paso para principiantes • Nivel 1

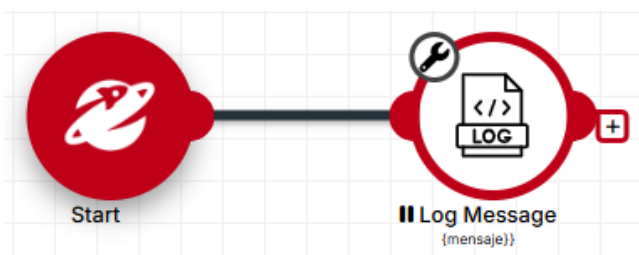
Antes de empezar

Parámetro	Detalle	¿Qué significa técnicamente?
Objetivo	Crear, configurar y ejecutar tu primer agente sin conocimientos técnicos previos.	Aprenderás a mover datos y entender cómo se despliega un flujo de principio a fin.
Tiempo estimado	20 a 30 minutos.	Es un proceso rápido diseñado para familiarizarse con la interfaz.
Nivel	Principiante.	No necesitas saber programar; se utiliza lógica visual.

¿Qué vamos a construir?

Para aprender sin complicaciones, crearemos un agente muy simple que recibe un texto, lo procesa y registra el resultado en la pantalla. No utilizaremos credenciales externas ni configuraciones complejas.

El mapa del flujo será: Start (Inicio) → Log: ¡Hola! → End (Fin).



Guía del Tutorial Paso a Paso

Parte 1: Ingreso y Exploración

Paso Acción en la plataforma

- 1 Abre el navegador e ingresa a studio.rocketbot.com.

Explicación sencilla / Consejos

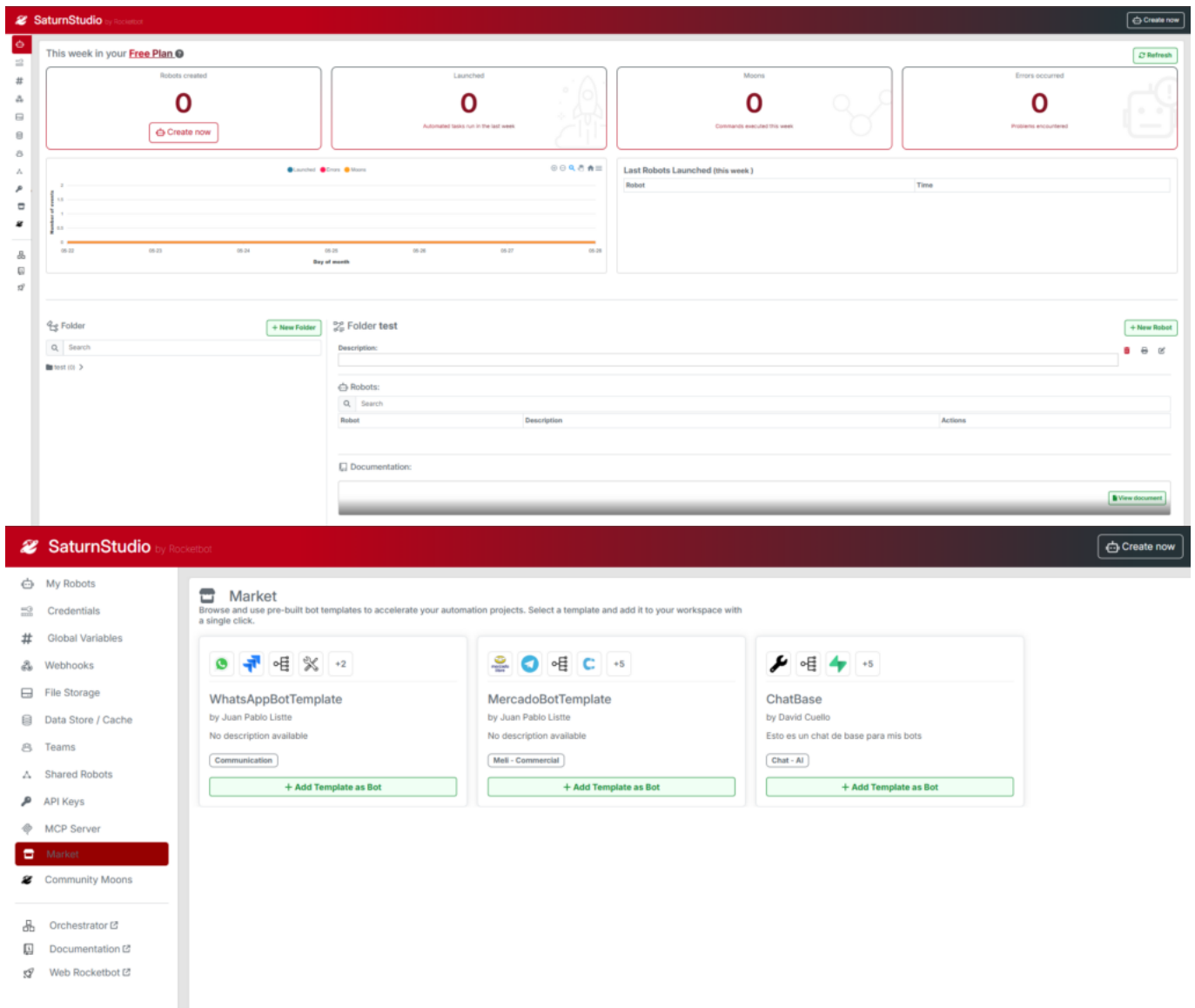
Inicia sesión con tu correo y contraseña. Al entrar, verás tu **Dashboard** (tu escritorio digital privado).

Paso Acción en la plataforma

- 2 Navega al **Market** desde el menú lateral izquierdo.

Explicación sencilla / Consejos

Aquí verás plantillas listas. Puedes hacer clic en cualquiera para abrir una vista previa en modo “solo lectura” para explorar su lógica.



Consejo sobre el Market: Si en el futuro un *template* se parece a lo que necesitas, puedes añadirlo a tu espacio de trabajo; se creará una copia independiente que podrás editar sin alterar la plantilla original.

Parte 2: Construcción del Agente

Paso Acción en la plataforma

- 3 Regresa al Dashboard y haz clic en “+ New Bot” o “Crear agente”.

Explicación sencilla / Consejos

Ponle un nombre descriptivo, por ejemplo: mi-primer-flujo. Se abrirá un lienzo en blanco que ya trae incorporada la Moon de inicio llamada **Start**.

Paso Acción en la plataforma

- 4 Pasa el cursor sobre **Start**, haz clic en *'Click to connect to new moon'*.
- 5 Configura los parámetros de tu nueva Moon de Log.

Explicación sencilla / Consejos

Busca y selecciona el módulo **Log Message**. Las **Moons** son los comandos que deben enlazarse de forma secuencial.

- **Descripción:** Agrega *'luna de impresión de mensaje'*.
- **Mensaje:** Escribe *"¡Hola! Este es mi primer flujo en Saturn Studio."*
- **Level:** Selecciona **Info**. Guarda los cambios.

The image shows a screenshot of the SaturnStudio web interface. The main dashboard displays 'This week in your Free Plan' with statistics for Robots created (0), Automations created (0), and Errors occurred (0). A 'Create new robot in test' dialog is open, showing a form to create a new robot with fields for Folder (test), Name (mi_primer_flujo), and Description. Below the dialog, the 'Folder test' details are visible. In the bottom left, the 'Moons' sidebar is open, showing a search for 'log message'. A 'Search' dialog is also open, displaying a search bar with 'log message' and a list of results under 'Click to add', including 'Run robot or process', 'System Wait', 'Set var', 'Get Last Status', 'Log Message', and 'Raise Exception'. The 'Log Message' moon is highlighted in the search results.

luna de impresión de mensaje

Properties **Config**

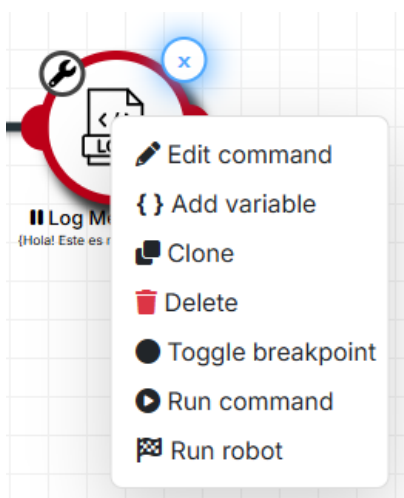
? Write a message in the log

Message
{Hola! Este es mi primer flujo en Saturn Studio.}

Level
info

Cancel Ok

Truco de la interfaz: Si haces **clic derecho** sobre cualquier Moon en el lienzo, abrirás un menú avanzado para clonarla, eliminarla, editarla o ejecutar únicamente esa acción individual.



Parte 3: Ejecución, Variables y Almacenamiento

Paso Acción en la plataforma

Explicación sencilla / Consejos

6 Haz clic en el botón **Ejecutar (Run)** en la barra superior.

Las Moons se iluminarán en orden confirmando que el flujo avanza. Al terminar, revisa el panel de **Logs** arriba para ver impreso tu mensaje.

Paso Acción en la plataforma

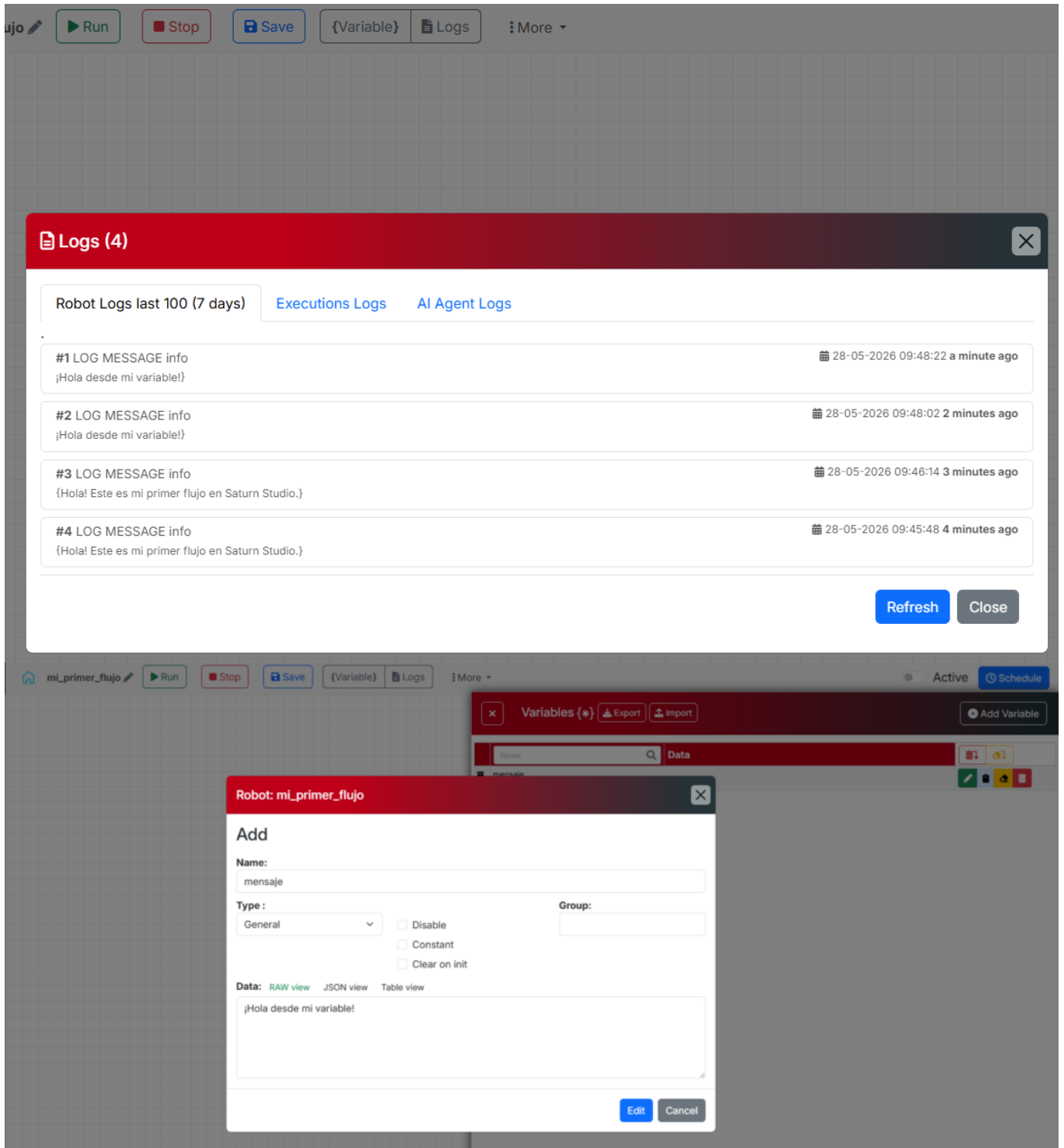
7 (Opcional) Reemplaza el texto fijo usando una **Variable**.


8 Guarda el agente y compártelo con tus colaboradores.

Explicación sencilla / Consejos


Haz clic en el menú de variables de la cabecera (**{Variable}**) y luego selecciona **"Add variable"**. Nómbrala mensaje y asígnale el dato ¡Hola desde mi variable!. Luego, edita la Moon de Log y escribe {mensaje} en su campo de texto.

Presiona **Save**. Luego, regresa al **Home** y, en el menú lateral, ve a **Shared Robots**. Haz clic en **"+ Share a Robot"**, elige el equipo y asigna tu agente. Tu equipo podrá ejecutarlo pero no modificarlo.




 **Log Message**

{ x }
Test Command
Docs
✕

" luna de impresión de mensaje " 

Properties
Config

 Write a message in the log


Message

{mensaje}}

Level

info ▼

Cancel
Ok

 **Share a robot**
✕


Select a group

UMR test ▼



Select a robot

test / mi_primer_flujo ▼

Close
Save changes

 **Shared Robots**
Easily collaborate by sharing your robots with team members. Shared robots allow seamless access and execution within your team, ensuring efficiency and consistency across automation projects.

+ Share a Robot

Group	Robot	Description	Shared by	Actions
UMR test	mi_primer_flujo version: 2		Mariano Cuello mariano.cuello@rocketbot.com	 

¿Por qué usar variables? Si el día de mañana necesitas cambiar el texto, solo editas el valor de la variable una vez en su panel central, sin necesidad de abrir, buscar y modificar cada Moon de forma individual.

Resumen de lo aprendido

Concepto técnico

Lo que ejecutaste en este tutorial

Dashboard

Ingresaste y aprendiste a navegar en tu panel de control principal.

Concepto técnico	Lo que ejecutaste en este tutorial
Agente	Creaste un robot con identidad propia desde cero en el lienzo.
Moon	Añadiste un comando de Log, lo conectaste en secuencia y le asignaste una descripción.
Flujo	Validaste el ciclo de procesamiento ejecutando el orden Start → Log → End.
Variable	Convertiste un texto rígido en un contenedor de datos flexible y reutilizable.
Compartir	Distribuiste tu flujo terminado hacia la biblioteca compartida de tu equipo de trabajo.

¿Qué niveles siguen ahora?

Una vez que domines las bases de este flujo inicial, tu camino natural de aprendizaje en Saturn Studio incluye los siguientes módulos:

Etap	Módulo / Tema	¿Qué aprenderás a hacer?
Nivel 2	Conectar Gmail	El robot enviará correos de reporte automáticos al finalizar sus tareas.
Nivel 3	Lógica condicional	Añadirás Moons de tipo If/Else para que el agente tome rutas distintas según los datos.
Nivel 4	Integrar IA	Conectarás OpenAI para interpretar el contexto de documentos o clasificar correos.
Nivel 5	Human-in-the-loop	Lograrás que el agente pause el flujo y espere una confirmación humana antes de seguir.

“Cada automatización grande empieza con un primer flujo simple. Lo que acabas de construir es la base de todo lo que vendrá.”

[Saturn Studio – Conectores e integraciones](#)



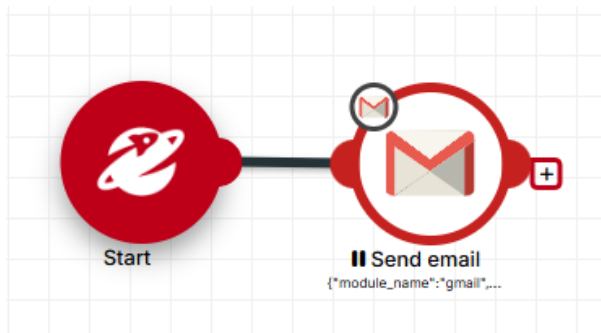
Nota crítica de red: Saturn Studio opera 100% desde la nube. Para conectar bases de datos locales o APIs internas, el servidor de tu empresa debe ser accesible desde internet (IP pública) y el firewall debe permitir conexiones entrantes desde las IPs de Saturn Studio. **No se puede usar "localhost"** como dirección.

¿Cómo funcionan los conectores?

Los conectores son **módulos** que empaquetan toda la programación necesaria para que Saturn Studio hable con servicios externos. Cada conector contiene una serie de **Moons** (comandos) para realizar acciones específicas.

El flujo de trabajo es simple:

Agregar conector al flujo → Crear credencial en el Vault → Seleccionar credencial en el comando → Configurar parámetros → Ejecutar





Gmail credentials

Config the email credentials to send and receive emails with the Gmail module

Credential name ?

Test Send mail

Put a name that will help you identify the credential in the future

CREDENTIAL

768274735489-er5j532pkgq40fs7qees8edfkcgfaou4.apps.googleusercontent.com

Client Secret

.....



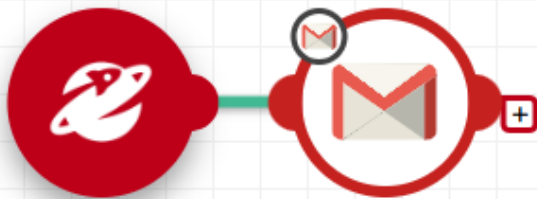
Sign in with Google

Success! Gmail connected successfully.

Cancel



Save credentials



Start

✓ Send email

{*module_name*: "gmail", ...}

- **Credenciales compartidas:** Las claves se guardan de forma centralizada. Si una contraseña o API Key cambia, solo la actualizas en un lugar y todos los robots se sincronizan solos.

Resumen del Catálogo de Conectores

Disponemos de **31 conectores oficiales** organizados en 6 categorías estratégicas:

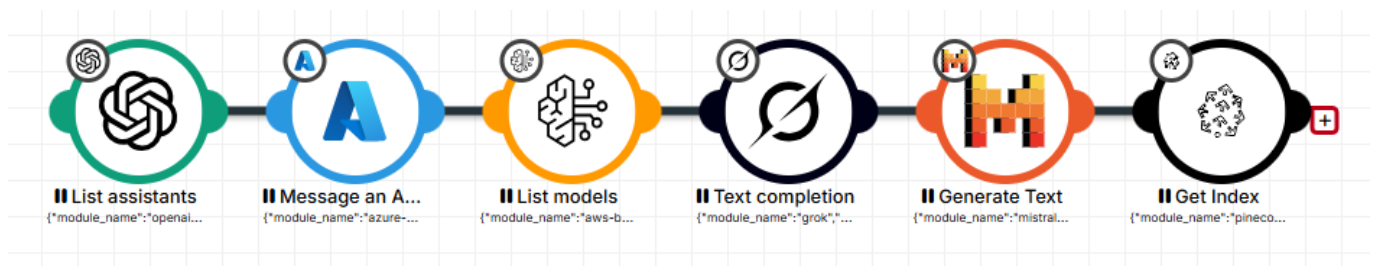
Categoría	Conectores Incluidos	Total
1. Inteligencia Artificial	OpenAI, Azure OpenAI, AWS Bedrock, Grok, Mistral AI, Pinecone	6

Categoría	Conectores Incluidos	Total
2. Mensajería y Comunicación	Gmail, Microsoft (Outlook/Teams), SharePoint, Discord, WhatsApp, Facebook, LinkedIn, Reddit, Chat Widget	9
3. Bases de Datos y Almacenamiento	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, AWS S3	4
4. Productividad y Gestión	Notion, Asana, GitHub, Zoom, Xperience	5
5. Pagos y E-commerce	Mercado Libre, Mercado Pago, Nubox	3
6. Infraestructura y Utilidades	Webhooks, Request HTTP, PDF Reader, File Storage	4

Detalle de Conectores por Categoría

1. Inteligencia Artificial

Conectores diseñados para dotar de criterio cognitivo, visión y memoria semántica a los agentes.



Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
OpenAI	Integra modelos GPT y DALL-E para entender texto, imágenes y generar contenido.	Text Completion, Analyze Image, Manage Assistants.	Clasificar correos entrantes, resumir PDFs y responder a clientes.
Azure OpenAI	Los mismos modelos de OpenAI pero ejecutados dentro de la nube segura de Microsoft corporativo.	Message an Assistant, Text Completion.	Procesamiento de datos en grandes empresas con alta seguridad en Azure.
AWS Bedrock	Plataforma de Amazon para usar modelos de alto rendimiento (como Claude) de forma segura.	List Models, Text Completion.	Agentes empresariales que ya operan con infraestructura en Amazon (AWS).
Grok (xAI)	Conecta con los modelos avanzados de Grok desarrollados por la compañía xAI.	Text Completion, Generate Image.	Redacción de contenido y análisis visual con modelos alternativos.
Mistral AI	Modelos de lenguaje ultra eficientes y rápidos para razonamiento lógico a través de API.	Text Completion, List Models.	Automatizar informes técnicos y clasificación de datos a gran escala.

Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Pinecone	Base de datos vectorial que funciona como la memoria a largo plazo de la IA, guardando "embeddings".	Upsert Vectors, Query.	Búsqueda semántica inteligente (buscar por significado, no por palabra exacta).

2. Mensajería y Comunicación

Conectores para interactuar con canales de soporte, correos corporativos y redes sociales.

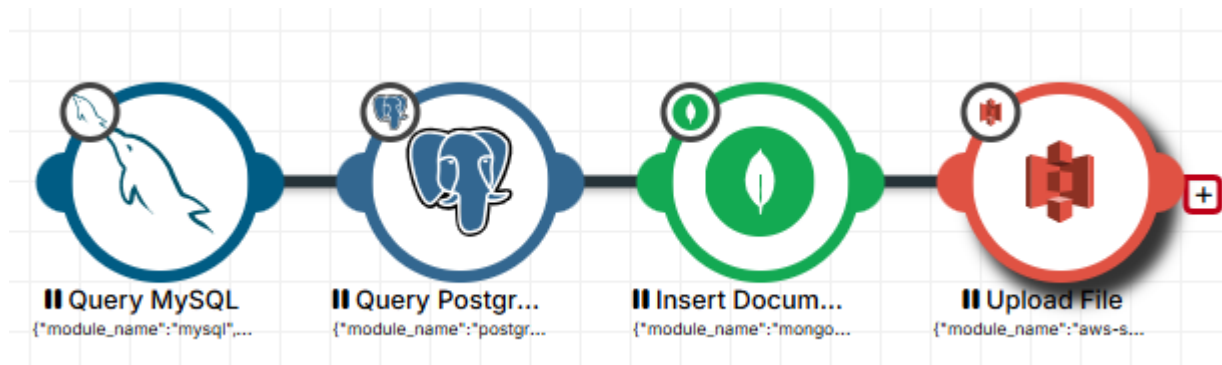


Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Gmail	Conexión nativa con correos de Google para leer, enviar y archivar mensajes.	Send Email, Read Emails, Move to Folder.	Revisar correos de proveedores, descargar archivos adjuntos automáticamente.
Microsoft 365	Integra correos de Outlook, mensajes en Teams y gestión de calendarios.	Send Email (Outlook), Send Message (Teams).	Enviar alertas internas a canales de Teams o agendar reuniones de trabajo.
SharePoint	Conector para interactuar con el gestor documental corporativo de Microsoft.	Upload File, Download File, Create List Item.	Guardar informes generados por el bot directamente en carpetas compartidas.
Discord	Envío de mensajes y alertas estructuradas a servidores de comunicación.	Send Message, Send Embed.	Notificar instantáneamente al equipo de TI si un proceso crítico falla.
WhatsApp	Automatización de chat a través de Evolution API (servidor puente open-source).	Send Message, Receive Message, Get QR Code.	Enviar alertas de despacho o confirmaciones de compra directamente al cliente.
Facebook Messenger	Automatiza la lectura y respuesta de chats de tus páginas de empresa.	Send Message, Receive Message.	Respuestas instantáneas y automáticas a preguntas frecuentes de clientes.
LinkedIn	Vincula Saturn Studio con perfiles o páginas corporativas profesionales.	Create Post, Manage Page Content.	Publicación automatizada de reportes de actividad o noticias de la empresa.
Reddit	Permite leer e interactuar con subreddits (comunidades temáticas).	Get Posts, Search Subreddit.	Monitorear en tiempo real qué se dice de tu marca o analizar tendencias.

Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Chat Widget	Un cuadro de chat que puedes pegar en tu sitio web para capturar visitas.	Receive Message, Route to Flow.	Capturar clientes interesados (<i>leads</i>) y responderles usando un flujo de IA.

3. Bases de Datos y Almacenamiento

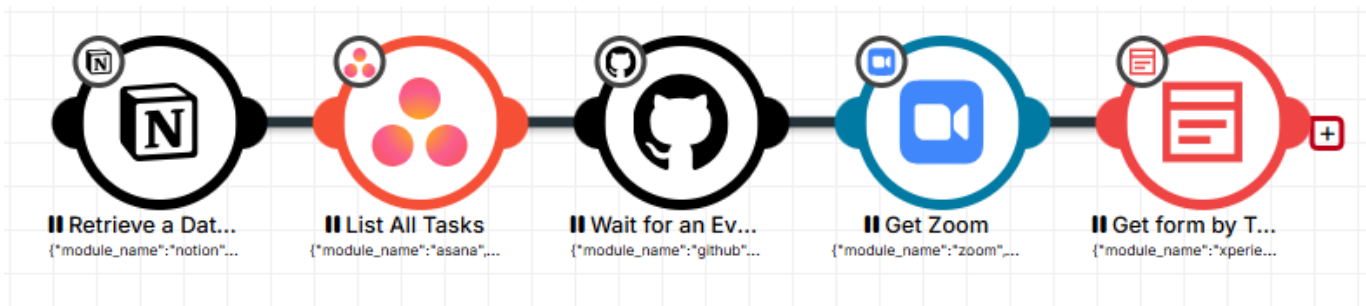
Conectores destinados al resguardo, lectura y actualización de información transaccional.



Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
MySQL	Ejecución de consultas estándar sobre bases de datos relacionales MySQL/MariaDB.	Execute Query, Select, Insert.	Extraer la lista de clientes pendientes de cobro desde el sistema interno.
PostgreSQL	Conexión avanzada con bases de datos relacionales PostgreSQL de gran volumen.	Execute Query, Update, Delete.	Consultar stocks de inventario actualizados y modificar estados de órdenes.
MongoDB	Conexión con bases de datos NoSQL basadas en documentos flexibles estilo JSON.	Find, Insert, Aggregate.	Almacenar registros técnicos, configuraciones de usuarios o datos web variables.
AWS S3	Almacenamiento en la nube de Amazon para guardar cualquier tipo de archivo físico.	Upload File, Download File, Generate URL.	Guardar respaldos de reportes mensuales y generar enlaces de descarga seguros.

4. Productividad y Gestión

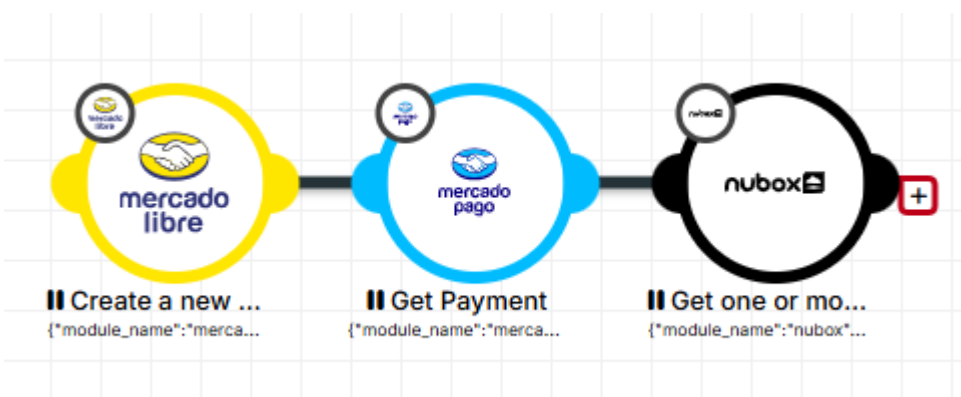
Conectores enfocados en la organización de tareas, control de versiones y operaciones internas.



Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Notion	Conexión con páginas y bases de datos organizativas de Notion.	Query Database, Create Page.	Crear registros automáticos de control o tableros de resumen de proyectos.
Asana	Gestión automatizada de tableros de tareas y asignación de pendientes.	Create Task, Update Task, Complete Task.	Generar un ticket de trabajo al equipo cuando un formulario web requiere atención.
GitHub	Interacción con repositorios de código. Permite activar robots mediante webhooks.	Subscribe Webhook, Get Pull Request.	Desencadenar flujos automáticos de revisión cada vez que un programador sube código.
Zoom	Automatización completa del calendario de salas de videoconferencia.	Create Meeting, Delete Meeting.	Crear enlaces de Zoom solos al confirmar una cita de ventas con un cliente.
Xperience	Módulo interno para leer los datos de los formularios y colas del Orquestador Rocketbot.	Get Queue Records, Update Record Status.	Procesar uno a uno los datos ingresados por usuarios en pantallas de autoservicio.

5. Pagos y E-commerce

Conectores especializados en el ecosistema financiero y comercial de Latinoamérica.

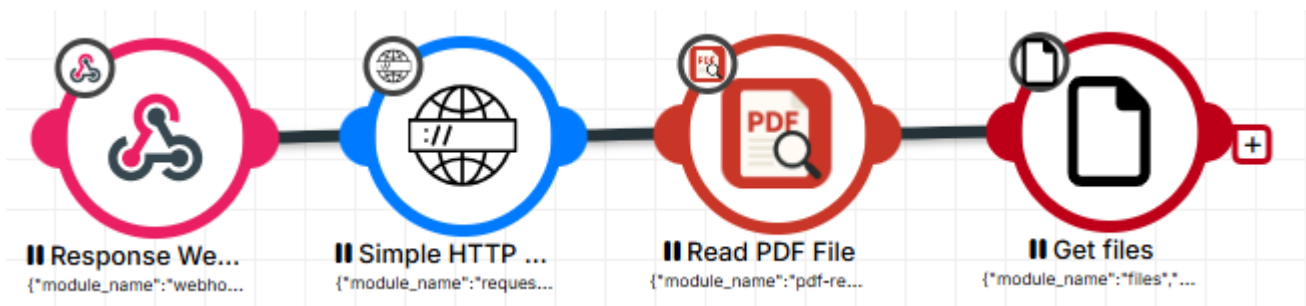


Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
----------	--------------------------------	----------------	--------------------

Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Mercado Libre	Gestión comercial de publicaciones, inventarios y preguntas en la plataforma.	Manage Listings, Reply Messages, Update Stock.	Responder de forma inmediata los mensajes post-venta y sincronizar precios.
Mercado Pago	Operaciones fintech para control de cobros, transacciones y links de pago.	Process Payment, Check Transaction Status.	Conciliación bancaria automática (revisar qué clientes ya pagaron y cuáles no).
Nubox	Conexión con el software contable de emisión de boletas y facturas electrónicas.	Create Invoice, Submit to SII.	Emitir y enviar al SII la factura legal de forma automática al registrar un pago exitoso.

6. Infraestructura y Utilidades

Comandos transversales y herramientas genéricas que potencian la arquitectura de cualquier robot.



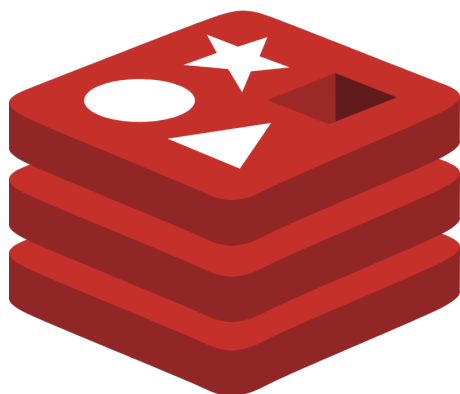
Conector	¿Para qué sirve? (Descripción)	Comandos Clave	Caso de Uso Típico
Webhooks	Disparador en tiempo real. Permite que un sistema externo le avise al robot que actúe empujando los datos.	Receive Webhook, Send Webhook Response.	Iniciar el robot de inmediato cuando se completa un formulario web o un pago.
Request (HTTP)	El conector comodín. Sirve para hacer peticiones técnicas (GET, POST, etc.) a cualquier sistema en internet.	Simple HTTP Request, Call API Advanced.	Conectarse a cualquier software o sistema propio de tu empresa que no tenga conector listo.
PDF Reader	Extractor de datos local. Lee archivos PDF y los transforma en texto plano estructurado.	Extract Text, Extract Tables.	Leer tablas de datos dentro de contratos escaneados o estados de cuenta.
File Storage	Disco duro interno temporal de Saturn Studio para guardar archivos durante la ejecución.	Upload File, Download File, List Files.	Retener temporalmente una imagen descargada para que la IA la analice en el siguiente paso.

Métodos de Autenticación Utilizados

Todos los conectores de la plataforma se aseguran utilizando uno de estos métodos estándares:

Método Técnico	¿En qué consiste de forma sencilla?	Conectores que lo usan
API Key	Una clave de texto larga generada en el panel del servicio externo (funciona como contraseña maestra).	OpenAI, Grok, Mistral AI, Pinecone, Discord, Asana.
OAuth 2.0	Ventana de autorización donde inicias sesión con tu cuenta y autorizas a Saturn Studio a actuar en tu nombre.	Gmail, Microsoft, LinkedIn, Mercado Libre, Mercado Pago, Zoom.
Server-to-Server OAuth	Conexión segura directa entre servidores de fondo utilizando credenciales fijas de aplicación (sin intervención de usuario).	Zoom (servidor a servidor), Facebook Messenger.
Host + Puerto / Connection String	Datos directos de dirección IP, puerto, usuario y contraseña para ingresar a un servidor de base de datos corporativo.	MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
AWS IAM	Credenciales de seguridad nativas de Amazon (Access Key + Secret Key) con permisos controlados.	AWS Bedrock, AWS S3.
Integration Token	Un código de vinculación interno que se genera en la plataforma y requiere que compartas el recurso a mano.	Notion.
Sin credencial externa	No requieren configurar claves fuera de la plataforma; funcionan con el motor interno de Saturn Studio.	Webhooks, Request HTTP, PDF Reader, File Storage, Chat Widget.

[Saturn Studio – Credencial Redis](#)



Esta guía detalla los pasos obligatorios para configurar y vincular de forma correcta su credencial de **Redis** dentro de **Saturn Studio**.

1. Configuración de la Credencial en Saturn Studio

Para registrar una nueva credencial, haga clic en el botón azul **New** y complete los campos obligatorios que se muestran:

- **Credential name:** Ingrese un nombre descriptivo que le permita identificar esta credencial en el futuro (ej. `Redis_Produccion`).
- **Redis Host:** Introduzca la dirección IP o dominio del servidor Redis.
- **Redis Port:** Ingrese el número de puerto del servidor (el valor predeterminado es 6379).
- **Redis Password:** Introduzca la contraseña de seguridad para acceder a la base de datos.
- **Redis Database:** Indique el índice numérico de la base de datos que desea utilizar. Si se deja vacío, se usará el valor predeterminado 0.

2. Identificación del Redis Host y Port

El origen de los datos de conexión varía según el tipo de infraestructura utilizada:

- **Servidor en la Nube (AWS, Google Cloud, Azure):** Debe utilizar la URL del punto de conexión (endpoint) que le proporciona la consola de administración de su proveedor cloud.
- **Redis Cloud / Servicios Administrados:** Obtendrá la dirección del host y el puerto correspondiente directamente desde el panel de control de su cuenta.

3. Obtención de la Base de Datos y la Contraseña

Para contar con una instancia activa de Redis, puede optar por una infraestructura en la nube :

Crear una base de datos en la Nube (Redis Cloud)

Esta alternativa proporciona una cadena de conexión directa:

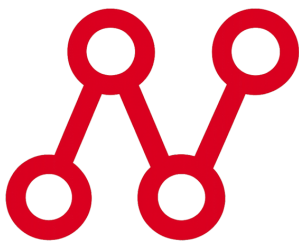
1. Ingrese a la plataforma oficial de Redis Cloud y cree una cuenta.
2. En el panel de control, cree una nueva suscripción seleccionando el plan Essentials (Free).
3. Defina el nombre de su base de datos, seleccione su proveedor de nube (AWS, Google Cloud o Azure) y elija la región geográfica más conveniente.
4. Haga clic en *Create Database*. Una vez activa, copie la URI de conexión

(*connection string*), la cual expone directamente el **Host**, el **Puerto** y la **Contraseña (Password)** que debe rellenar en Saturn Studio.

4. Validación y Guardado

1. Una vez que haya completado todos los campos del formulario en la interfaz de Saturn Studio, haga clic en el botón rojo **Connect to Redis** para verificar que la plataforma tenga comunicación exitosa con el almacén de datos.
2. Tras confirmar la validez y respuesta del servidor, haga clic en el botón verde **Save credentials** para registrar la credencial de forma segura encriptada.

Saturn Studio – Credencial Nexus



Esta guía detalla los pasos necesarios para configurar y vincular de forma correcta su credencial de **Nexus** dentro de **Saturn Studio**.

1. Configuración Inicial en Saturn Studio

Para comenzar con la vinculación, diríjase al panel de control de la plataforma y realice lo siguiente:

1. Dentro del módulo, haga clic en el botón **New Credential**.
2. Complete los campos obligatorios del formulario con los siguientes datos:
 - **Credential name:** Asigne un nombre descriptivo para identificar la credencial en el futuro.
 - **Nexus Server URL:** Ingrese la dirección URL oficial de su servidor de Nexus.
 - **Nexus Api Key:** Campo destinado para la clave técnica de acceso (API Key) de la aplicación. Al lado derecho de este campo encontrará un

botón de verificación denominado **Check**.

The screenshot shows the Saturn Studio interface. At the top, there is a red header with the Saturn logo and the text "Get Table". To the right of the header are three buttons: a green button with "{ x }", a yellow button with a test command icon and "Test Command", and a blue button with a question mark icon and "Docs". Below the header, there is a section for "Add a description" with a pencil icon. Underneath, there are two tabs: "Properties" and "Config". Below the tabs, there is a question mark icon followed by the text "Get a table by table ID". The main section is titled "Credential" with a question mark icon. Below this, there is a dropdown menu showing "nexus - aedfa" and two buttons: "Edit" and "New". The main content area is titled "Nexus Credentials" and "Configure Nexus credentials to use the module". It contains a form with the following fields: "Credential name" with the value "My Nexus Credential" and a subtext "Put a name that will help you identify the credential in the future"; "Nexus Server URL" with the value "https://rocketview.myrb.io"; and "Nexus Api Key" with the value "sk...123" and a "Check" button. At the bottom of the form, there is a link "Get your API key from here". At the very bottom of the interface, there are two buttons: "Cancel" and "Save credentials".

2. Obtención de la API Key en Nexus

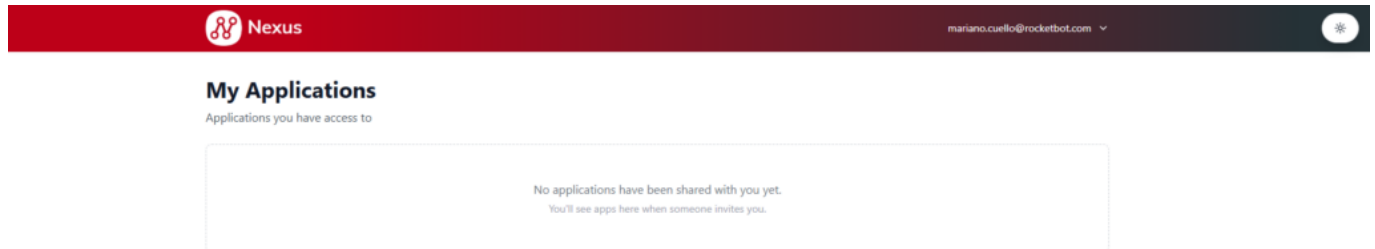
Para conseguir la clave de acceso requerida, siga los pasos de navegación y control de permisos detallados a continuación:

1. En el formulario de Saturn Studio, haga clic en el enlace que indica **“get your api key from ‘here’”**. Esto lo redirigirá de manera automática al sitio web oficial de Nexus.
2. Inicie sesión con sus credenciales corporativas o complete el registro según corresponda.
3. Una vez dentro de la plataforma, su acceso dependerá del rol asignado en

su cuenta:

Escenario A: El Dashboard se encuentra vacío

Si al ingresar no visualiza información ni aplicaciones, se debe a que el administrador central no lo ha asignado con el rol de **Maker** ni ha vinculado ninguna aplicación a su perfil. Bajo estas condiciones, no contará con los permisos necesarios para crear o ver aplicaciones. Para solucionarlo, **debe comunicarse directamente con el administrador a cargo de Nexus** para solicitar la elevación de privilegios.



Escenario B: Cuenta con permisos habilitados (Rol de Maker)

Si su administrador ya le otorgó permisos de **Maker**, podrá visualizar las aplicaciones asignadas o crear nuevas estructuras. Para generar la clave de una aplicación específica, realice el siguiente procedimiento:

- Seleccione y diríjase a la aplicación que desea vincular.
- En la barra de navegación superior, haga clic en la sección **API Keys**.
- Complete los parámetros solicitados:
 - **Name:** Asigne un nombre de identificación para la nueva clave.
 - **Expiration:** Seleccione el tiempo de vigencia de la clave (opciones disponibles de 30, 60, 90 días o de carácter ilimitado).

- Haga clic en el botón para generar la clave.

ENTITY	PLAN	APPS	LIMITS	EXPIRES	
documentacion	Enterprise	1 / 9999	9999 users/app · 9999 screens/app	5/31/2027	Active

My Applications

Create and manage your applications

[+ New Application](#)

All statuses ▾

test one

Draft

is a test

2 days ago

Shared With Me

Applications you've been invited to

[Screens](#)
[Header Configuration](#)
[Footer Configuration](#)
[Theme Configuration](#)
[Users](#)
[API Keys](#)
[Variables](#)
[Gateway](#)
[Activity Logs](#)

API Keys

Generate API keys to access your application data programmatically via the external API.

Key Name

Expiration

API Key Created!
×

Copy this key now — you won't be able to see it again.

rk_cf13314f11fcab51070c2542a75a7ebea0b5d7d3ae62ac55c119cf348beced85

ACTIVE KEYS (1)

NAME	KEY	STATUS	EXPIRES	LAST USED	CREATED	ACTIONS
test	rk_cf13314f1...	Active	Sep 2, 2026	Never	Jun 4, 2026	

3. Vinculación Final

1. Una vez completado el paso anterior, la plataforma desplegará en la parte inferior el aviso de confirmación: *"Api key created, copy this key now, you won't be able to see it again"*.
2. **Copie la clave inmediatamente**, ya que por motivos de seguridad no se volverá a mostrar en pantalla.
3. Regrese al formulario de Saturn Studio y pegue el código copiado en el campo **Nexus Api Key**.
4. Haga clic en el botón **Check** para validar la conexión. Una vez confirmada, la credencial quedará lista para ser utilizada por sus agentes de automatización.

Saturn Studio – Credencial Otobo



Esta guía detalla los pasos obligatorios para configurar y vincular de forma correcta su credencial de **Otobo** dentro de **Saturn Studio**.

1. Configuración de la Credencial en Saturn Studio

Para registrar una nueva credencial, haga clic en el botón azul **New** y complete los siguientes campos en la ventana emergente:

- **Credential name:** Ingrese un nombre descriptivo que le permita identificar esta credencial en el futuro (ej. Otobo_Bandeja_Soporte).
- **URL:** Introduzca la dirección web o dominio base correspondiente a su instancia activa de Otobo *Ejemplo: <https://your-otobo-instance.com/>*
- **User:** Escriba el nombre de usuario de la cuenta con la que se conectará el agente automatizado para gestionar los tickets.
- **Password:** Ingrese la contraseña asociada al usuario previamente indicado.

2. ¿De dónde se obtiene la URL de Otobo exactamente?

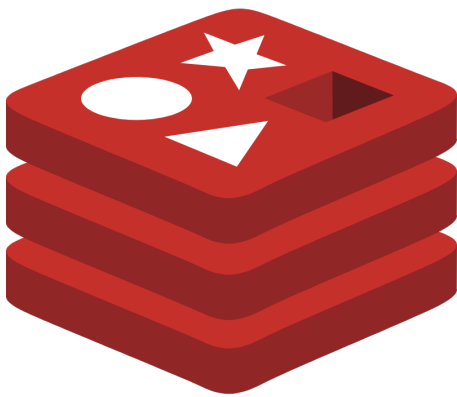
Para conseguir el enlace correcto que requiere el campo **URL**, debe guiarse por los siguientes criterios técnicos:

- **Instalaciones Cloud o Web Corporativa:** Es la dirección exacta que utiliza su equipo de soporte en el navegador para ingresar diariamente al panel de atención al cliente. Debe copiarla desde la barra de direcciones, asegurándose de incluir el protocolo seguro `https://` al inicio.
- **Estructura limpia:** Debe pegar únicamente el dominio base o raíz del servidor de su empresa (por ejemplo: `[https://soporte.tuempresa.com]`).
- **Qué evitar:** Asegúrese de **no incluir** rutas internas, carpetas finales ni nombres de scripts de inicio en el campo de texto (como `/otobo/index.pl` o `/customer.pl`), ya que el módulo de Saturn Studio se encarga de estructurar esas rutas de forma automática al ejecutar las Moons.

3. Validación y Guardado

1. Una vez completados los campos de texto, haga clic en el botón **Check** situado en la esquina inferior derecha para verificar que Saturn Studio tenga comunicación exitosa con el servidor de Otopo.
2. Tras confirmar la validez de los datos introducidos, haga clic en el botón verde **Save credentials** para almacenar el registro de forma encriptada en el vault seguro.

Saturn Studio – Redis



Redis es un almacén de datos en memoria de código abierto que se utiliza como base de datos, caché y intermediario de mensajes (message broker).

Descripción de los comandos

Eliminar una Clave de Redis (Delete a Key From Redis)

Eliminar una clave de Redis.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Redis necesaria para eliminar una clave.	credential
Clave (Key)	Clave que desea eliminar de Redis.	mykey
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "deleted" true, "deleted_count" 1}	{var}

Establecer el valor de una Clave en Redis (Set the value of a Key

in Redis)

Establecer el valor de una clave de Redis.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Redis necesaria para establecer el valor de una clave.	credential
Clave (Key)	Clave que desea establecer en Redis.	mykey
Valor (Value)	Valor que desea establecer para la clave en Redis.	myvalue
Tipo de Clave (Key Type)	Tipo de dato de la clave en Redis.	Hash, List, Sets, String
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "type" "string", "value" "myvalue", "success" true, "redis_result" "1"}	{var}

Obtener el valor de una Clave de Redis (Get the value of a Key from Redis)

Obtener el valor de una clave de Redis.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Redis necesaria para obtener el valor de una clave.	credential
Clave (Key)	Clave que desea obtener de Redis.	mykey
Tipo de Clave (Key Type)	Tipo de dato de la clave en Redis.	Hash, List, Sets, String
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mykey", "type" "string", "found" true, "value" "myvalue"}	{var}

Incrementar una Clave por 1 de Forma Atómica (Atomically Increment a Key By 1)

Incrementar una clave por 1 de forma atómica en Redis.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Redis necesaria para incrementar una clave.	credential
Clave (Key)	Clave que desea incrementar en Redis.	mycounter
Expirar (Expire)	Tiempo de expiración para la clave en milisegundos. Si no se proporciona, la clave no expirará.	Expire

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Restablecer el tiempo de expiración desde el primer incremento (Reset expiration time from the first increment)	Si está marcado, el tiempo de expiración se restablecerá cuando expire.	Resets the expiration time from the last increment
Restablece el tiempo de expiración desde el último incremento (If checked, the expiration time will be reset every time the key is incremented.)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"key" "mycounter", "value" 10, "expire" 5000, "success" true}	{var}

Devolver todas las Claves que Coincidan con un Patrón (Return all Keys Matching a Pattern)

Listar claves por patrón.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Redis necesaria para listar claves.	credential
Patrón de Clave (Key Pattern)	Patrón para hacer coincidir claves en Redis.	Key pattern*
Obtener Valores (Get Values)	También devolver el valor de cada clave coincidente.	Get Values
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"pattern" "my*", "total" "3"}, [{"items {"key" "user", "type" "string", "value" "Alice"}}]	{var}

Saturn Studio – Otobo



Otobo es una plataforma de atención al cliente que ayuda a gestionar tickets de soporte, automatizar flujos de trabajo y brindar asistencia multicanal de manera eficiente.

Para obtener las credenciales, [haga clic aquí.](#)

Descripción de los comandos

Crear Ticket (Create Ticket)

Crear un ticket en Otobo.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Otobo necesaria para obtener el ticket.	credential
Para el Cliente Usuario (To the Client User)	Correo electrónico del cliente usuario al que se le asignará el ticket.	To the Client User
Desde la Cola (From the Tail)	Desde qué cola se creará el ticket.	Junk, Misc, Postmaster, Raw
Asunto (Subject)	Asunto del ticket a crear.	Subject of the ticket
Descripción (Description)	Descripción del ticket a crear.	Description of the ticket
Prioridad (Priority)	Prioridad del ticket a crear.	Very Low, Low, Medium, High or Very High
Estado (Status)	Abierto, Pendiente, Resuelto o Cerrado.	Open, Pending, Resolved or Closed
Servicio Web (Web Service)	Servicio Web para crear el ticket.	Web Service
Ruta de la Operación (Operation Path)	Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo Ticket o TicketCreate.	Operation Path
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"ticket" {"ticketNumber" "12345", "ticketID" "67890", "articleID" "12345" }, "request" {"userLogin" "jsmith", "password" "****", "ticketID" "title" "Issue with my order", "queue" "postmaster", "priority" "3 medium", "state" "open", "customerUser" "correo@rocketbot.com"}, "article" {"subject" "Issue with my order", "body" "description of the issue", "contentType" "text/plain"}, "endpoint_used" "https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector", "service_name_used" {"service_name" "GenericTicketConnector", "operation_path_used" "TicketSearch"}}].	{var}

Buscar Tickets (Tickets Search)

Buscar tickets desde Otobo.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Otobo necesaria para listar tickets.	credential
Servicio Web (Web Service)	Servicio Web para crear el ticket.	Web Service
Ruta de la Operación (Operation Path)	Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo TicketSearch.	Operation Path
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"tickets" [""], "total" "1", "request_summary" {"service_name" "", "operation_path" ""}}.	{var}

Obtener Ticket (Get Ticket)

Obtener un ticket por ID desde Otobo.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Otobo necesaria para obtener el ticket.	credential
ID del Ticket (Ticket ID)	ID del ticket a obtener.	8453

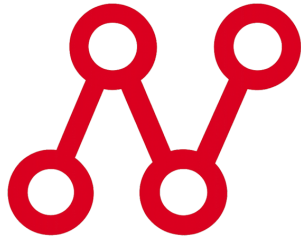
Parámetros	Descripción	Ejemplo
Servicio Web (Web Service)	Servicio Web para obtener el ticket.	Web Service
Ruta de la Operación (Operation Path)	Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo Ticket o TicketGet.	Operation Path
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Actualizar Ticket (Update Ticket)

Actualizar un ticket existente en Otobo.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial (Credential)	Credencial de Otobo necesaria para actualizar el ticket.	credential
ID del Ticket (Ticket ID)	ID del ticket a actualizar.	8453
Para el Cliente Usuario (To the Client User)	Correo electrónico del cliente usuario para reasignar el ticket.	To the Client User
Asunto (Subject)	Nuevo asunto del ticket. Si no desea actualizarlo, simplemente coloque el mismo asunto.	Subject of the ticket
Desde la Cola (From the Tail)	Desde qué cola se actualizará el ticket. No es necesario colocarlo, solo si desea actualizarlo.	Junk, Misc, Postmaster, Raw
Descripción (Description)	Nueva descripción del ticket. Si no desea actualizarla, simplemente coloque la misma descripción.	Description of the ticket
Prioridad (Priority)	Muy Baja, Baja, Media, Alta o Muy Alta.	Very Low, Low, Medium, High or Very High
Estado (Status)	Abierto, Pendiente, Resuelto o Cerrado.	Open, Pending, Resolved or Closed
Tiempo Pendiente (Pending Time)	Nuevo tiempo pendiente del ticket. Si no desea actualizarlo, simplemente coloque el mismo tiempo pendiente.	2026-04-24
Servicio Web (Web Service)	Servicio Web para actualizar el ticket.	Web Service
Ruta de la Operación (Operation Path)	Ruta de la operación en el servicio web. Ejemplo TicketUpdate.	Operation Path
Asignar resultado a variable (Assign result to variable)	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"updated": "true", "ticket_id": "12", "response": {"articleID": "123", "ticketID": "456", "ticketNumber": "OT12345"}, "request": {"userLogin": "jsmith", "password": "*****", "ticketID": "12", "ticket": {"title": "Issue with my order", "queue": "postmaster", "priority": "3 medium", "state": "open", "pendingTime": {"year": "2026", "month": "04", "day": "24"}}, "article": {"subject": "Issue with my order", "body": "description of the issue", "contentType": "text/plain"}, "userID": "1", }}, "endpoint_used": "https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector](https://otobo.com/otobo-webservice/GenericTicketConnector)", "service_name_used": {"service_name": "GenericTicketConnector", "operation_path_used": ""}, "request_summary": {"ticket_id": "12"}, "updated_fields": {"subject": "true", "from_tail": "true", "priority": "true", "status": "true", "to_email": "true", "description": "true", "close_data": "true"}}].	{var}

[Saturn Studio – Nexus](#)



Nexus es una plataforma de gestión de datos integrada en la Suite de Rocketbot, diseñada para conectar y administrar toda su información de manera eficiente. [Más información.](#)

Para obtener las credenciales, [haga clic aquí.](#)

Descripción de los comandos

Listar Tablas (List Tables)

Listar tablas de Nexus.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para obtener tareas.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}	{var}

Obtener Tabla (Get Table)

Obtener una tabla por ID de tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para obtener la tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla que desea obtener.	table_id
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}	{var}

Crear Tabla (Create Table)

Crear una tabla en Nexus.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para crear una tabla.	credential
Nombre Interno	Nombre interno de la tabla que desea crear.	Internal Name
Nombre para Mostrar	Nombre para mostrar de la tabla que desea crear.	Display Name
Columnas	Columnas de la tabla que desea crear, en formato JSON.	Columns
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "3l106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name", "type" "string", "displayName" "Name"}]}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"} }	{var}

Eliminar Tabla (Delete Table)

Eliminar una tabla por ID de tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para eliminar una tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla que desea eliminar.	Table Id
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "success" "true", "message" "Table deleted successfully", "TableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473- cb542100a8t0"} }	{var}

Actualizar Tabla (Update Table)

Actualizar una tabla por ID de tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para actualizar una tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla que desea actualizar.	Table Id
Nombre para Mostrar	Nombre para mostrar de la tabla que desea actualizar.	Display Name
Parámetros a actualizar	Permite actualizar los parámetros de una tabla, en formato JSON.	{parameters}

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "data" {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "31106408-6b80-49de-8dcb-0cba1bf102d4", "name" "My Table", "displayName" "custom", "schema" {"columns" [{"name" "name_1", "type" "string", "displayName" "Name 1"}]}}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}	{var}

Listar Filas (List Rows)

Listar filas en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para listar filas en una tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla de la que desea obtener los resultados.	table_id
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}]	{var}

Insertar Fila (Insert Row)

Insertar una fila en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para insertar una fila en una tabla.	credential
Tabla	Tabla donde se insertará la fila.	Select a table
Datos de la Fila	Datos para insertar en la fila, en formato JSON.	Parameters
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}	{var}

Actualizar Fila (Update Row)

Actualizar una fila en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para actualizar una fila en una tabla.	credential

Parámetros	Descripción	Ejemplo
ID de la Fila	ID de la fila que desea actualizar.	row id
Datos de la Fila	Datos para actualizar en la fila, en formato JSON.	{parameters}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}	{var}

Eliminar Fila (Delete Row)

Eliminar una fila en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para eliminar una fila en una tabla.	credential
ID de la Fila	ID de la fila que desea eliminar.	row id
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "message" "Row deleted successfully"}	{var}

Borrar Todas las Filas (Erase All Rows)

Borrar todas las filas en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para borrar todas las filas en una tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla de la que desea borrar todas las filas.	table_id
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "data" {"deletedCount" "5"}}	{var}

Actualizar Celda (Update Cell)

Actualizar una celda en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para actualizar una celda en una tabla.	credential
ID de la Tabla	ID de la tabla donde se encuentra la celda.	table id
ID de la Fila	ID de la fila donde se encuentra la celda.	row id
ID de la Columna	ID de la columna donde se encuentra la celda.	column id

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Nuevo Valor de Celda	Nuevo valor para la celda.	New value for the cell
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"success" "true", "data" {"id" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "tableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "data" {"name" "name", "age" "age", "address" "address", "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}}	{var}

Listar Consultas (List Queries)

Listar consultas en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para listar consultas en una tabla.	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "appId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "dataSourceId" "78o9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100x4i0", "name" "This is my query", "queryType" "READ", "config" {"operation" "SELECT", "Limit" 100, "fields" [], "filters" [], "tableId" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}]	{var}

Ejecutar Consulta (Execute Query)

Ejecutar una consulta en una tabla.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Nexus necesaria para ejecutar una consulta en una tabla.	credential
ID de la Consulta	ID de la consulta que desea ejecutar.	Query Id
Parámetros de Consulta	Parámetros para ejecutar en la consulta, en formato JSON.	{parameters}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"id" "46y1fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a8t0", "tableId" "26k9fd89-6f42-4c74-b473-cb542100a2l5", "data" {"name" "John Doe"}, "createdAt" "2024-10-01T120000Z", "updatedAt" "2024-10-01T120000Z"}]	{var}

Saturn Studio – Cloudflare



Cloudflare es una plataforma de servicios en la nube que ofrece una variedad de soluciones para mejorar el rendimiento, la seguridad y la confiabilidad de sitios web y aplicaciones. Con este módulo, puede integrar las funcionalidades de Cloudflare en sus flujos de trabajo de **Saturn Studio**, permitiéndole gestionar sus recursos directamente desde la plataforma.

Cómo obtener las credenciales, [click aquí](#).

Descripción de los comandos

Subir un Certificado (Upload a Certificate)

Sube un certificado a Cloudflare.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Cloudflare necesaria para subir un certificado.	credential
ID de Zona (Zone ID)	El ID de la zona donde se subirá el certificado.	Zone ID
Contenido del Certificado	El contenido del certificado que se va a subir.	Certificate Content
Llave Privada (Private Key)	El contenido de la llave privada asociada al certificado.	Private Key
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Eliminar un Certificado (Delete a Certificate)

Elimina un certificado de Cloudflare.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Cloudflare necesaria para eliminar un certificado.	credential
ID de Zona (Zone ID)	El ID de la zona donde se encuentra el certificado.	Zone ID
ID del Certificado	El ID del certificado que se desea eliminar.	Certificate ID
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Obtener un Certificado (Get a Certificate)

Obtiene la información de un certificado específico de Cloudflare.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Cloudflare necesaria para obtener un certificado.	credential
ID de Zona (Zone ID)	El ID de la zona donde se encuentra el certificado.	Zone ID
ID del Certificado	El ID del certificado que se desea obtener.	Certificate ID
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Obtener muchos Certificados (Get Many Certificates)

Obtiene una lista de certificados de Cloudflare.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Cloudflare necesaria para obtener los certificados.	credential
ID de Zona (Zone ID)	El ID de la zona donde se encuentran los certificados.	Zone ID
Límite (Limit)	El número máximo de certificados a recuperar.	Limit
Retornar todos (Return all)	Si se marca, se devolverán todos los certificados de la zona.	Return all
Estado (Status)	Selecciona el estado de los certificados que se desean recuperar.	Status
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

[**Saturn Studio – Credencial Cloudflare**](#)




Para gestionar los certificados de sus sitios web mediante **Saturn Studio**, es necesario configurar una credencial basada en un **API Token**. Este identificador permite que el robot realice operaciones de lectura y edición en sus zonas de **Cloudflare** de forma segura.


1. Obtención y Configuración del API Token

El proceso de creación debe realizarse en el portal oficial de Cloudflare siguiendo este orden lógico para asegurar que el robot tenga los accesos necesarios:

Paso 1: Acceso al Portal

En el formulario de credenciales de Saturn Studio, haga clic en el enlace **“here”** o acceda directamente a su cuenta en el panel de Cloudflare.

 **Cloudflare Credentials**
Configure Cloudflare credentials to use the module

Credential name 

Put a name that will help you identify the credential in the future

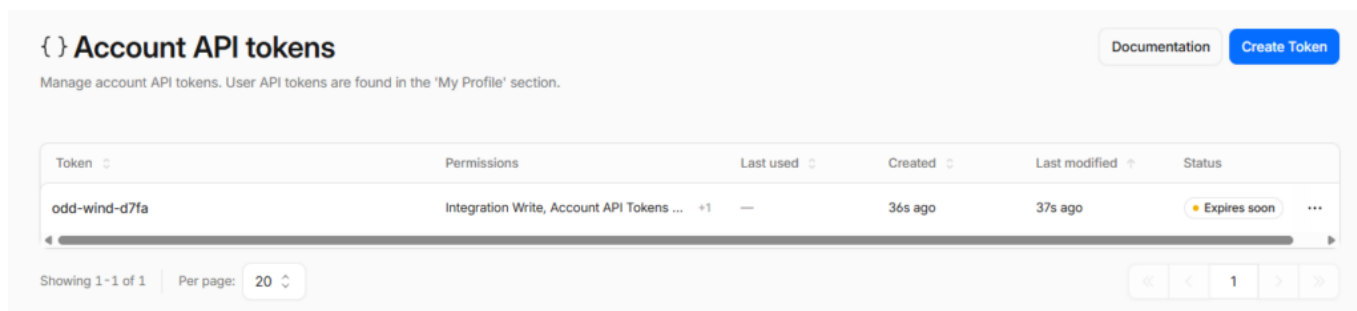
Api Token

Get your Api Token from [here](#)

Paso 2: Navegación

En la barra de búsqueda superior del panel de Cloudflare, escriba **“API Token”**

y seleccione la opción **Account API tokens**. Una vez allí, haga clic en el botón azul **Create Token**.



The screenshot shows the 'Account API tokens' management page. At the top left, there is a header with a code icon and the text 'Account API tokens'. Below this is a subtitle: 'Manage account API tokens. User API tokens are found in the 'My Profile' section.' To the right of the header are two buttons: 'Documentation' and 'Create Token'. Below the header is a table with the following columns: 'Token', 'Permissions', 'Last used', 'Created', 'Last modified', and 'Status'. The table contains one row with the token 'odd-wind-d7fa', permissions 'Integration Write, Account API Tokens ... +1', 'Last used' as '—', 'Created' as '36s ago', 'Last modified' as '37s ago', and 'Status' as 'Expires soon'. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing 'Showing 1-1 of 1' and 'Per page: 20'. There are also navigation arrows and a page number '1'.

Paso 3: Selección de Plantilla

Puede utilizar una plantilla de edición de zona o seleccionar **“Create Custom Token”**. El sistema le asignará un nombre automático (ej. dawn-pine-98da), el cual puede conservar o modificar.

Token name ⓘ

dawn-pine-98da

Permission policies ⓘ Custom ▾

Edit policy ⓘ

Entire Account ⓘ

Search for permission groups...

- > Developer Platform
- > AI & Machine Learning
- > DNS & Zones
- > App Security
- > Rules & Configuration
- > Cloudflare One / Zero Trust
- > Analytics & Logs
- > Network Services
- > Media
- > Email & Messaging
- > Cache & Performance
- > Account & Billing
- > Other

+ Add policy

Token expiration ⓘ

No expiration 7 days 30 days 90 days 1 year Custom

Client IP address filtering ⓘ

Allow ⓘ Enter an IP address or CIDR range...

+ Add More

< Cancel Review token

Paso 4: Configuración de Permisos (Scopes)

Este es el paso más importante. Antes de continuar, debe agregar las siguientes políticas de permisos para que los comandos de certificados en Saturn Studio funcionen:

Categoría de Permiso	Permiso Específico	Nivel de Acceso	Comandos Vinculados
Zone	SSL and Certificates	Edit	Upload, Delete, Get, Get Many
Zone	Zone	Read	Listado y lectura de zonas

Paso 5: Restricciones Opcionales

- **Zone Resources:** Seleccione “All zones” o una zona específica si desea limitar el alcance del robot.
- **TTL (Expiración):** Puede definir cuánto tiempo será válido el token.
- **IP Filtering:** Puede restringir el uso del token solo a la dirección IP de su servidor de Saturn Studio.

Paso 6: Finalización y Resguardo

Haga clic en **Continue to summary** y luego en **Create Token**.

Token created successfully
odd-wind-d7fa

Account ID

ef5185f551ced13198c0124552d357b3
📄

⚠ Important: Copy your token now
This is the only time you will see this token. Make sure to copy it and store it securely. You will not be able to retrieve it later.

Your API Token

cfat_9F1AmNz0GqbhldEZOSXDCxV1UgkjWwdBESe0YmIn090107ea
📄

Example Usage

```
curl -X GET "https://api.cloudflare.com/client/v4/accounts/ef5185f551ced13198c0124552d357b3"
-H "Authorization: Bearer cfat_9F1AmNz0GqbhldEZOSXDCxV1UgkjWwdBESe0YmIn090107ea"
```

Confirm


Copie su token inmediatamente: Cloudflare solo mostrará el secreto


alfanumérico una vez. Selecciónelo y guárdelo en un lugar seguro; si cierra esta ventana sin copiarlo, deberá generar uno nuevo.

2. Configuración en Saturn Studio

Una vez que tenga el token (ej: cfat_9FIAMnzOG...), regrese a Saturn Studio para completar la vinculación:

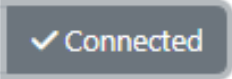
1. **Nombre de la credencial:** Asigne un nombre descriptivo (ej: Cloudflare_Certificados).
2. **API Token:** Pegue el código obtenido en el paso anterior.
3. **Validación:** Haga clic en el botón **Check**.
 - Si los permisos fueron configurados correctamente, el estado cambiará a **“Connected”** en color azul.
 - Verá el mensaje: *“Success! Credentials are valid and the request succeeded”*.
4. **Guardar:** Haga clic en **Save credentials**.

 **Cloudflare Credentials**
Configure Cloudflare credentials to use the module

Credential name 

Put a name that will help you identify the credential in the future

Api Token



Get your Api Token from [here](#)

Success! Credentials are valid and the request succeeded.