

Saturn Studio – Azure OpenAI



Azure AI es una plataforma de inteligencia artificial proporcionada por Microsoft que ofrece herramientas avanzadas como GPT-4 y otros servicios de aprendizaje automático (machine learning), procesamiento de lenguaje natural y análisis de datos.

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

Descripción de los Comandos

Enviar mensaje a un asistente (Message an Assistant)

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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Azure OpenAI necesaria para enviar el mensaje.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Assistant	Asistente de OpenAI al que se enviará el mensaje.	Assistant
Role	Rol del usuario que envía el mensaje.	Role
Message	Mensaje que se enviará al asistente de OpenAI.	Mensaje
File path	Ruta al archivo local de imagen o PDF para extraer texto.	image.jpg
Image URL	URL de la imagen que se enviará al asistente de Azure OpenAI.	https://www.example.com/image.jpg
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "response": [{"type": "text", "text": {"value": "Colorful pencils with sharp tips, neatly arranged against a light background."}, "annotations": []}] }</pre>	{var}

Listar asistentes (List assistants)

Enumera los asistentes de OpenAI disponibles.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de OpenAI necesaria para listar los asistentes.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>[{"id": "asst_Ax1gzByCRrcJBHzPnIzcel", "name": "saturn-copilot", "description": null, "model": "gpt-4o-mini"}, {"id": "asst_Cdqp6FigrxYdEnfS931ysstd", "name": "asst", "description": null, "model": "gpt-4o-mini"}]</pre>	{var}

Listar modelos (List models)

Enumera los modelos de OpenAI configurados en Azure.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Azure OpenAI necesaria para listar los modelos.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"models":[{"id":"dall-e-3-3.0"}, {"id":"dall-e-2-2.0"}]}	{var}

Completado de texto (Text completion)

Completa un texto utilizando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Azure OpenAI necesaria para completar el texto.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Model	Modelo de OpenAI para completar el texto.	Model
Max tokens	Número máximo de tokens a generar.	300
Temperature	Temperatura de la distribución de muestreo; valores altos hacen al modelo más creativo, valores bajos lo hacen más conservador (Entre 0 y 2. Por defecto 1).	1.1
Text	Texto inicial que se desea completar.	Texto
File path	Ruta al archivo local de imagen o PDF para extraer texto.	image.jpg
Image URL	URL de la imagen que se enviará al modelo.	https://www.example.com/image.jpg
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"response":{"annotations":[],"content":"The image shows the SaturnStudio interface, a visual tool for building automation workflows. Users can drag and drop modules from categories like Logic, System, AI, and Airtable. In the main area, there are three nodes 'Start' (red circle with a rocket), 'List assistants' (blue circle with an 'A'), and 'Message an...' connected in sequence, representing the workflow. At the top right, there are options to run, stop, and save the automation. The design is clean and intuitive."},"refusal":null,"role":"assistant"}}	{var}

Generar imagen (Generate image)

Crea una imagen a partir de una descripción textual utilizando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Azure OpenAI necesaria para generar la imagen.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Model	Modelo de OpenAI para generar la imagen.	Model
Get image in binary	Obtener la imagen en formato binario en lugar de la URL; esto permite usar la imagen en otros módulos.	True
Text	Texto descriptivo para generar la imagen.	Texto
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"filename":"saturn_azure-ai_1747255067961.png","id":"2500b30fc5ed58fe66b369477a91a3e9e2d0c042e3d9cc28e41b7715add18bc8294f19ca792bf0d746412e0f7e79035","size":3163231,"provider":"azure-ai"}}	{var}

Generar audio (Generate audio)

Convierte texto en audio utilizando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Azure OpenAI necesaria para generar el audio.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Model	Modelo de OpenAI para generar el audio.	Model
Voice	Voz a utilizar para generar el audio.	Voice
Text	Texto para convertir en audio.	Texto
Response format	Formato de respuesta para generar el audio.	Voice
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"filename": "saturn_azure-ai_1747255067961.mp3", "id": "2500b30fc5ed58fe6b369477a91a3e962d8c042e3d9cc28e41b7715add18bc8294f19ca792bf0d746412e0ff7e79035", "size": 3163231, "provider": "azure-ai"}]	{var}

Crear Embedding (Create Embedding)

Crea una representación numérica (embedding) de un texto determinado.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de OpenAI necesaria para crear el embedding.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Model	Modelo de OpenAI para generar el embedding.	Model
Input text	Texto a partir del cual se creará el embedding.	Texto para crear el embedding
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"embedding": [{"text": "Este es un embedding", "embedding": [-0.020800392089176, 0.01209127018088, -0.0035902909274885, 0.0020790624225046, -0.0214315120880379, 0.0081384586702843, 0.0220636032026245, 0.00303813317084251, -0.0070808225970230, 0.017020500048927, 0.02180491979254967, -0.01208797914883581]}]}]	{var}

Crear Almacén de Vectores (Create Vector Store)

Crea un almacén de vectores utilizando un modelo de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de OpenAI necesaria para crear el almacén de vectores.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Name	Nombre que se le asignará al almacén de vectores.	Nombre del almacén
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"vectorStore":{"id":"vs_XYZ123ABC456","object":"vector_store","name":"Saturn Data Store","status":"completed","usage_bytes":1500000,"created_at":1750000000,"file_counts":{"in_progress":1,"completed":5,"failed":0,"cancelled":0,"total":6},"metadata":{"project":"AI (var) Research","owner":"Saturn Studio"},"expires_after":"30d","expires_at":"2025-06-15T12:00:00Z","last_active_at":1750003600}}	{var}

Obtener Almacén de Vectores (Get Vector Store)

Recupera la información de un almacén de vectores existente.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de OpenAI necesaria para obtener el almacén de vectores.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Vector store Id	ID único del almacén de vectores.	vs_wofmQluoSAios741N9KdayL
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"vectorStore":{"id":"vs_XYZ123ABC456","object":"vector_store","name":"Saturn Data Store","status":"completed","usage_bytes":1500000,"created_at":1750000000,"file_counts":{"in_progress":1,"completed":5,"failed":0,"cancelled":0,"total":6},"metadata":{"project":"AI (var) Research","owner":"Saturn Studio"},"expires_after":"30d","expires_at":"2025-06-15T12:00:00Z","last_active_at":1750003600}}	{var}

Agregar Datos al Almacén de Vectores (Add Data to Vector Store)

Agrega información o archivos a un almacén de vectores de OpenAI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de OpenAI necesaria para la operación.	Mis credenciales de Azure OpenAI
Vector Store	Almacén de vectores de OpenAI donde se agregarán los datos.	Rocketbot Vector Store
File path	Ruta al archivo local para extraer texto.	document.pdf
Embedding	Embedding que se desea agregar al almacén de vectores.	[-0.0358, 0.0115]
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"vectorStoreId":"vs_XYZ123ABC456","fileIds":["assistant-A1B2C3D4E5F6G7H8I9J0","assistant-Z9Y8X7W6V5U4T3S2R1P"],"operationType":"batch","status":"completed","message":"Files and embeddings added via batch processing"}	{var}

[Saturn Studio – Credencial Azure](#)

OpenAI



Azure OpenAI es una solución de inteligencia artificial empresarial que permite acceder a modelos avanzados de lenguaje y visión, como GPT-4 y DALL-E, dentro de la infraestructura de seguridad de Microsoft Azure. Esta integración te permite automatizar tareas complejas de procesamiento de texto y análisis de datos.

Cómo crear el recurso de Azure OpenAI

Si es tu primera vez en Azure, sigue estos pasos para configurar tu entorno de trabajo desde cero:

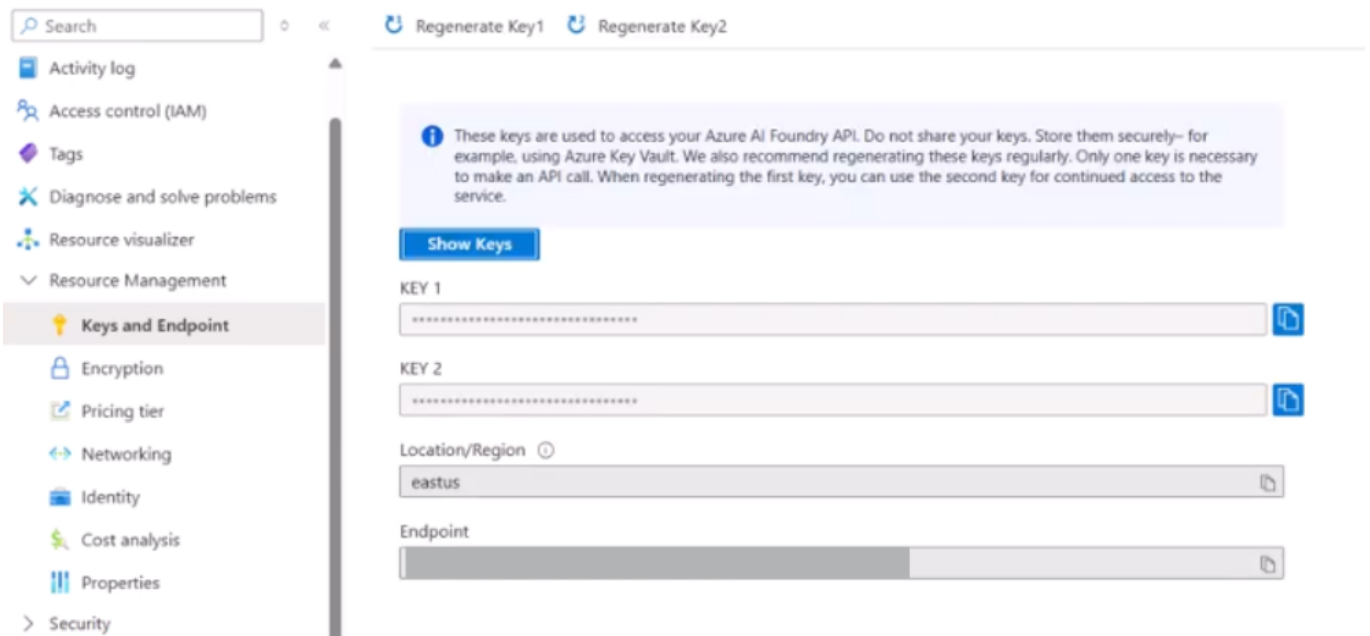
1. **Acceso al Portal:** Inicia sesión en [Azure portal](#), Si no tienes cuenta, deberás registrarte (Microsoft suele pedir una tarjeta de crédito para verificar tu identidad, aunque ofrece créditos de prueba).
2. **Buscar el servicio:** En la barra de búsqueda que aparece en la parte superior de la pantalla, escribe **Azure OpenAI** y haz clic en el servicio que tiene ese nombre.
3. **Crear el recurso:** Haz clic en el botón que dice **+ Crear** (o Create).
4. **Configuración inicial:**
 - **Suscripción:** Selecciona la suscripción donde se cargarán los costos.
 - **Grupo de recursos:** Haz clic en "Crear nuevo" y asígnale un nombre (por ejemplo: MiGrupoIA). Esto sirve para mantener ordenados tus servicios.
 - **Región:** Elige una ubicación geográfica. Se recomienda seleccionar una que tenga disponibilidad de los modelos más recientes (como East US o Sweden Central).
 - **Nombre:** Escribe un nombre para identificar tu servicio. Este nombre debe ser único en todo Azure.
 - **Nivel de precios:** Selecciona la opción Standard S0.

5. **Revisión y creación:** Haz clic en el botón azul **Revisar y crear** en la parte inferior. Si todo es correcto, presiona **Crear**.
6. **Finalización:** Azure tardará un momento en desplegar el servicio. Cuando termine, aparecerá un mensaje de “Se completó la implementación”. Haz clic en el botón **Ir al recurso**.

Cómo obtener la Api Key y el Endpoint

Una vez que tu recurso esté listo, necesitas extraer dos datos clave para que Saturn Studio pueda comunicarse con Microsoft Azure:

1. **Localizar el panel de llaves:** Dentro de la pantalla principal de tu nuevo recurso, mira el menú lateral izquierdo. Debajo de la sección **Resource Management** (Administración de recursos), haz clic en **Keys and Endpoint** (Llaves y extremo).
2. **Identificar los datos:**
 - **KEY 1:** Este código alfanumérico es tu **Api Key**. Haz clic en el icono de la hoja de papel a la derecha para copiarlo.
 - **Endpoint:** Es la dirección URL que aparece debajo de las llaves (ejemplo: <https://tu-recurso.openai.azure.com/>). Cópiala completa.



Configuración en Saturn Studio

Para finalizar la vinculación, ingresa los datos en el módulo de credenciales de la siguiente manera:

1. Abre el módulo de **Azure OpenAI** en Saturn Studio y presiona **New**.
 2. **Credential name**: Escribe un nombre para reconocer esta cuenta.
 3. **Api Key**: Pega la llave que copiaste de **KEY 1**.
 4. **Endpoint**: Pega la dirección URL completa del extremo.
 5. Haz clic en el botón **Check** para verificar que la conexión sea válida.
 6. Presiona **Save credentials** para guardar los cambios.
-

[Saturn Studio – Credencial PostgreSQL](#)



¿Qué es PostgreSQL?

PostgreSQL es uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales de código abierto más avanzados y potentes del mundo. Este módulo permite a **Saturn Studio** conectarse de forma remota a tu servidor de base de datos para ejecutar consultas complejas, gestionar grandes volúmenes de datos y automatizar flujos de información empresarial.

Requisitos Previos: Acceso Remoto

⚠ **Importante:** Dado que Saturn Studio opera desde la nube, no tiene acceso directo a servidores locales o redes privadas. Para que la conexión funcione, debes autorizar el tráfico externo.

1. Habilitar Acceso Remoto:

- Configura tu servidor PostgreSQL (archivo `pg_hba.conf`) para permitir conexiones desde la dirección IP de Saturn Studio.
- Asegúrate de que el servidor esté escuchando en la interfaz correcta (`listen_addresses = '*'`).

2. Firewall / Puerto:

- Verifica que el puerto de PostgreSQL (por defecto es el **5432**) esté abierto en tu firewall para recibir conexiones TCP.

Cómo obtener los datos de conexión

1. Dirección del Servidor (Server Address):

- Debes utilizar la **IP Pública** de tu servidor o su nombre de dominio (ej. `db.tuempresa.com` o `203.0.113.50`).
- **Error Común:** Nunca utilices `localhost` o `127.0.0.1`. Esto hará que Saturn Studio intente conectarse a sí mismo en lugar de a tu servidor.

2. Base de Datos y Usuario:

- Obtén el nombre exacto de la base de datos a la que deseas acceder y las credenciales de un usuario con permisos suficientes para realizar consultas.

Configuración en Saturn Studio

Completa los campos de la credencial basándote en la interfaz del módulo:

- **Credential name:** Un nombre para identificar esta conexión (ej. *Base de Datos Producción*).
- **Server address:** La IP pública o dominio del servidor (recuerda no usar `localhost`).
- **Server port:** El puerto de conexión. Por defecto en PostgreSQL es **5432**.
- **User:** Tu nombre de usuario de la base de datos.
- **Password:** La contraseña de dicho usuario.

- **Database:** El nombre de la base de datos específica a conectar.

Validación de la Credencial

- Una vez completados los campos, haz clic en **Save credentials**.
- Si la IP de Saturn Studio fue autorizada correctamente en tu servidor y los datos son válidos, el sistema confirmará la conexión exitosa.

Saturn Studio – Microsoft Teams



Microsoft Teams es una plataforma de colaboración que integra chat, videollamadas, almacenamiento de archivos y aplicaciones en un solo lugar para mejorar la productividad del equipo. Su integración permite automatizar la comunicación interna, la gestión de canales y la programación de reuniones de forma eficiente.

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

Descripción de los Comandos

Obtener Equipos (Get Teams)

Recupera los equipos disponibles en Microsoft Teams asociados a la cuenta.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener los equipos.	credential
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

Listar Canales (List Channels)

Enumera los canales pertenecientes a un equipo específico de Microsoft Teams.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar canales.	credential
Teams	Selecciona el equipo del cual deseas listar los canales.	Seleccionar un equipo
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

Crear Canal (Create Channel)

Crea un nuevo canal dentro de un equipo seleccionado.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para crear un canal.	credential
Teams	Selecciona el equipo donde se creará el canal.	Seleccionar un equipo
Name	Nombre del canal a crear.	Rocketbot Channel
Description	Descripción del propósito del canal.	Este es un canal de Rocketbot
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

Obtener Usuarios (Get Users)

Busca y recupera usuarios de la organización en Microsoft Teams.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener usuarios.	credential
Search Query	Busca usuarios por nombre o correo electrónico. Déjalo vacío para obtener todos los usuarios.	John Doe
Limit	Número máximo de usuarios a retornar (por defecto 25).	25
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "abc123", "name": "John Doe", "email": "john@example.com"}]	{var}

Enviar Mensaje al Canal (Send Message to Channel)

Publica un mensaje de texto en un canal específico de un equipo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para enviar un mensaje.	credential
Teams	Selecciona el equipo al cual enviar el mensaje.	Seleccionar un equipo
Channels	Selecciona el canal específico para el mensaje.	Seleccionar un canal
Message	Contenido del mensaje a enviar.	Mensaje
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

Listar Mensajes (List Messages)

Obtiene el historial de mensajes de un canal determinado.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar mensajes.	credential
Teams	Selecciona el equipo del cual listar los mensajes.	Seleccionar un equipo
Channels	Selecciona el canal del cual listar los mensajes.	Seleccionar un canal
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

Enviar Mensaje al Usuario (Send Message to User)

Envía un mensaje directo y privado a un usuario de la organización.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para enviar un mensaje.	credential
User	Selecciona al usuario de la lista o ingresa su correo manualmente (debe pertenecer a tu organización).	Selecciona un usuario o escribe el email
Message	Contenido del mensaje directo.	Mensaje
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"messageId": "1234567890", "chatId": "abc123"}	{var}

Crear Reunión (Create Meeting)

Programa una nueva reunión o evento en Microsoft Teams.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para crear una reunión.	credential
Subject	Asunto o título de la reunión.	Reunión Rocketbot
Start Date	Fecha de inicio de la reunión (YYYY-MM-DD).	2023-10-01
Start Time	Hora exacta de inicio de la reunión.	10:00
End Date	Fecha de finalización de la reunión (YYYY-MM-DD).	2023-10-01
End Time	Hora exacta de finalización de la reunión.	11:00
Attendees	Correos electrónicos de los asistentes (separados por coma).	johndoe@example.com, timcook@example.com
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: [{"id": "F1AA1BDEBE2D6235!sb180ff3714ec4e22878e81b6b729bbac", "name": "File.xlsx", "webUrl": "https://onedrive.live.com/personal/f1aa1bdebe2d6235"}]	{var}

[Saturn Studio – Credencial TuFirma.digital](#)



TuFirma.digital es una plataforma de firma electrónica avanzada que permite gestionar documentos legales y comerciales de manera digital con plena validez jurídica. Al integrarla en **Saturn Studio**, es posible automatizar el envío de documentos para firma, consultar el estado de las rúbricas y gestionar certificados directamente desde tus flujos de trabajo.

Cómo obtener la API Key y la Secret Key

El proceso para obtener las credenciales de **TuFirma.digital** es estructurado y requiere una validación previa por parte de su equipo técnico para garantizar

la seguridad de las firmas electrónicas.

1. Solicitud de Credenciales de Prueba

- Para iniciar la integración, debes contactar al equipo de soporte y **solicitar el archivo de Postman** junto con las **credenciales de prueba**.
- Es necesario proporcionar **dos correos corporativos** para configurar el entorno de test.
- **Dato importante:** El correo electrónico principal que designes será el encargado de actuar como el generador oficial de documentos en la API.

2. Integración y Fase de Prueba

- Una vez recibidas las llaves iniciales, deberás realizar la integración técnica utilizando el entorno de pruebas en **Test.TuFirma.Digital**.
- En esta etapa, podrás validar que el envío y la recepción de documentos funcionen correctamente antes de manejar información real o con validez legal definitiva.

3. Paso a Producción

- Una vez finalizado y aprobado el periodo de pruebas por el área de ingeniería, se te entregarán las **credenciales definitivas**.
- Con estas llaves de producción, ya estarás listo para operar en tu sistema de manera oficial.

Vinculación en Saturn Studio

Para conectar el módulo, sigue estos pasos con las credenciales finales que recibiste:

1. Abre el módulo de **TuFirma.digital** en Saturn Studio y haz clic en **"New"**.
 2. **Credential name:** Asigna un nombre para identificar la conexión.
 3. **Api Key:** Pega la llave de acceso proporcionada.
 4. **Secret Key:** Pega la clave secreta de tu cuenta.
 5. Haz clic en el botón **"Check"** para validar que la conexión con los servidores sea correcta.
 6. Presiona **"Save credentials"** para finalizar.
-

Saturn Studio – Credencial LinkedIn



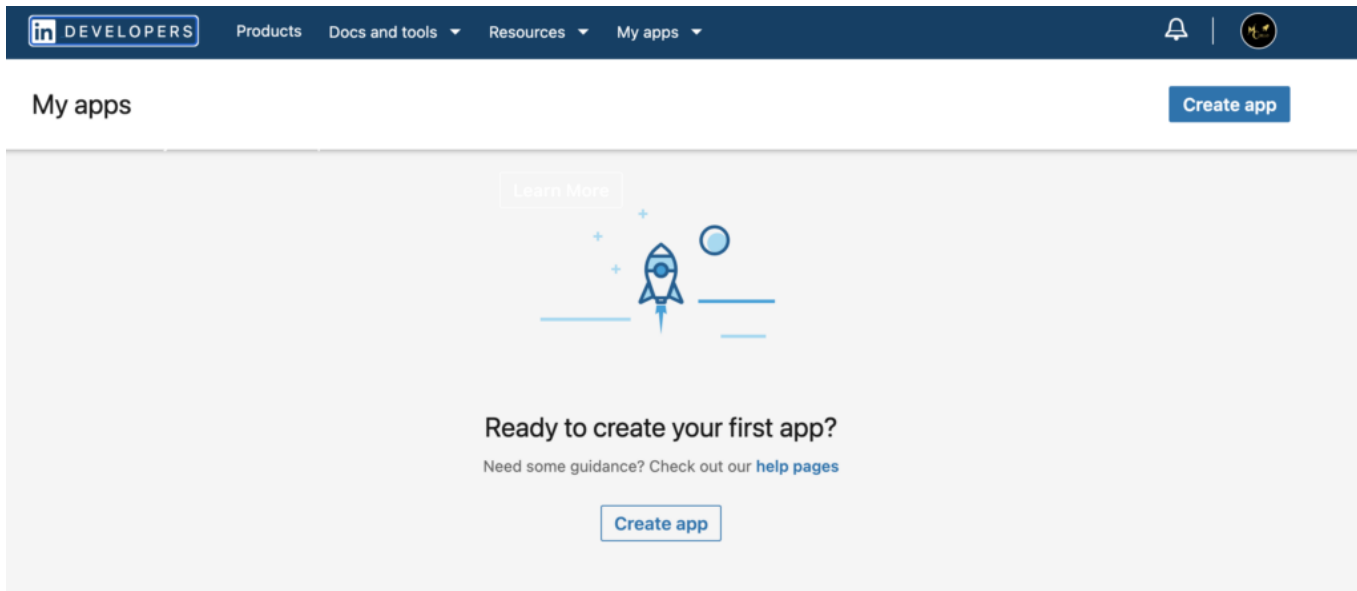
¿Qué es LinkedIn?

LinkedIn es la mayor red profesional del mundo. Este módulo permite a **Saturn Studio** conectarse con tu perfil o página de empresa para automatizar publicaciones y gestionar contenido profesional directamente desde tus flujos de trabajo.

Paso 1: Acceso y Requisitos

Para obtener las claves de conexión, necesitamos crear una “App” en el portal de desarrolladores de LinkedIn.

1. Dentro de Saturn Studio, en la configuración del módulo, haz clic en el enlace azul **“here”**. Esto te llevará directamente a [linkedin.com/developers](https://www.linkedin.com/developers).
2. Inicia sesión con tu cuenta y haz clic en el botón **Create app**.



Paso 2: Completando el Formulario (Importante)

LinkedIn es estricto con los datos de sus aplicaciones. Para que te permita guardar la App, debes completar el formulario siguiendo estas reglas:

- **App name:** Elige un nombre para identificar tu integración (ej. *Conexión Saturn Studio*).
- **LinkedIn Page:** Este paso es obligatorio. Debes buscar y seleccionar una **Página de Empresa** existente de la cual seas administrador.

Nota: No puedes usar tu perfil personal aquí. Si no tienes una página de empresa, deberás crear una previamente en LinkedIn.

- **Privacy policy URL:** Debes pegar un enlace a la política de privacidad de tu web.
 - *Tip: Si es para uso interno o pruebas, puedes poner temporalmente la URL principal de tu sitio web, pero el campo no puede quedar vacío.*
- **App logo:** Es **obligatorio** subir una imagen. Debe ser un archivo cuadrado (ej. 100×100 píxeles), como el logo de tu empresa o un icono simple.
- **Legal agreement:** Marca la casilla para aceptar los términos y condiciones.

Una vez completado todo, haz clic en **Create app**.

Create an app

* indicates required

App name *

LinkedIn Page *

i This action can't be undone once the app is saved.

For Third Party/Enterprise Developers: The LinkedIn Company Page you select will be associated with your app. Verification can be done by a Page Admin. Please note this cannot be a member profile page.

For Individual Developers: API products available to individual developers have a default Company page associated with them and you must select that default Company page to proceed.

To learn more about the products and the default Company pages, click [here](#).

[+ Create a new LinkedIn Page](#) 

Privacy policy URL

App logo *

This is the logo displayed to users when they authorize with your app



Square image recommended. At least one dimension should be at least 100px.

Legal agreement

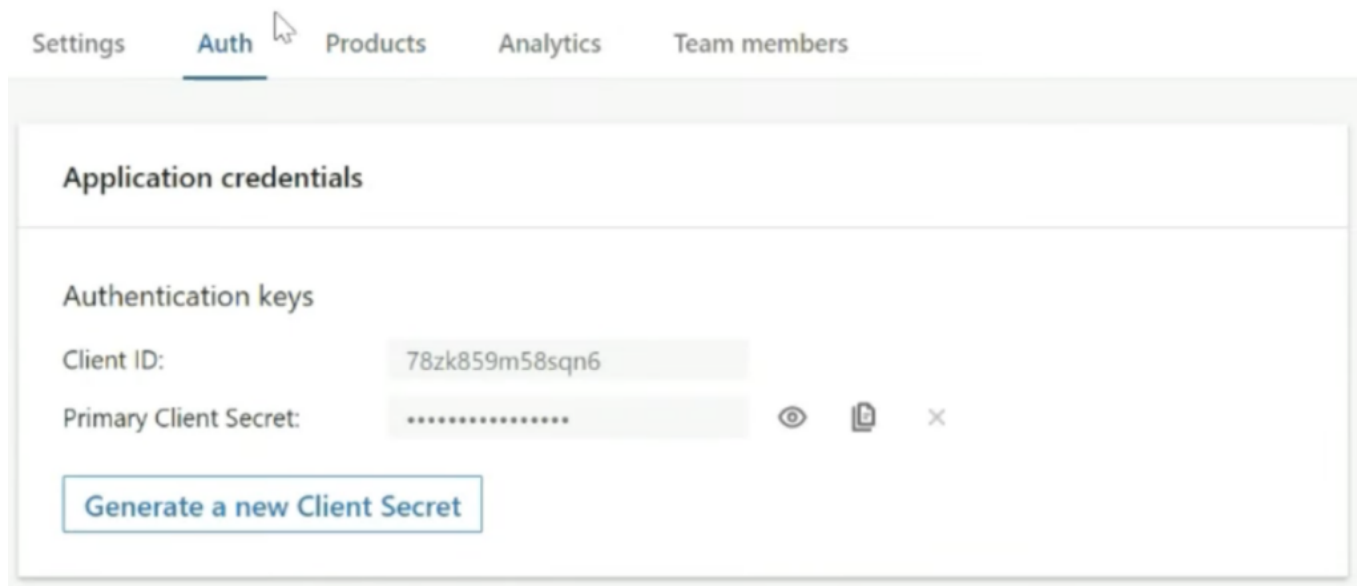
When you develop on our platform, you are agreeing to be bound by our [API Terms of Use](#).

I have read and agree to these terms

Paso 3: Obtención de Credenciales

Con la aplicación ya creada, el sistema te mostrará el panel de administración.

1. Dirígete a la pestaña **Auth** (Autenticación) ubicada en la barra superior.
2. En la sección *Application credentials*, encontrarás los dos datos necesarios:
 - **Client ID**: Copia esta clave tal cual aparece.
 - **Primary Client Secret**: Haz clic en el ícono del ojo (👁) para revelarla y cópiala.



Paso 4. Configuración del Redirect URI

El Redirect URI es la dirección a la que LinkedIn enviará el código de autorización tras el inicio de sesión. Si no coincide exactamente con la URL de Saturn Studio, la conexión será rechazada.

- Dirígete a la sección **OAuth 2.0 settings**.
- En el campo **Authorized redirect URLs for your app**, haz clic en el icono del lápiz y asegúrate de añadir:
 - <https://studio.rocketbot.com>

Paso 5. Selección de Scopes (Permisos)

Los “Scopes” definen qué acciones tiene permitido realizar Saturn Studio en tu cuenta. En la sección **OAuth 2.0 scopes**, debes verificar que tu aplicación tenga activos los siguientes permisos:

- **openid**: Permite el uso de tu nombre y foto de perfil para la identificación.
- **profile**: Proporciona acceso a la información básica de tu perfil profesional.
- **w_member_social**: **Indispensable** para que el bot pueda crear, modificar y eliminar publicaciones, comentarios y reacciones en tu nombre.

The screenshot shows the LinkedIn Developers Saturn Studio interface. At the top, there is a navigation bar with 'DEVELOPERS' and links for 'Products', 'Docs and tools', 'Resources', and 'My apps'. Below this, the application name 'SaturnStudio' is displayed along with its Client ID (78egeprc0tbghb), creation date (Dec 16, 2025), and app type (Standalone app). The main content area is divided into three sections: 'Application credentials', 'OAuth 2.0 settings', and 'OAuth 2.0 scopes'. The 'Application credentials' section shows the Client ID and Primary Client Secret, with a button to 'Generate a new Client Secret'. The 'OAuth 2.0 settings' section shows the 'Token time to live duration' set to 2 months (5184000 seconds) and a list of 'Authorized redirect URLs for your app' containing 'https://studio.rocketbot.com'. The 'OAuth 2.0 scopes' section lists three scopes: 'openid' (Use your name and photo), 'profile' (Use your name and photo), and 'w_member_social' (Create, modify, and delete posts, comments, and reactions on your behalf). To the right of these sections is a sidebar titled 'Understanding authentication and OAuth 2.0' which explains that applications need to be authenticated to access LinkedIn member data and that OAuth 2.0 is the standard protocol for granting access.

Configuración Final en Saturn Studio

Regresa a la pestaña de Saturn Studio y pega las claves que acabas de obtener:

1. Pega el **Client ID** y el **Client Secret** en sus campos correspondientes.
2. Haz clic en el botón azul **Sign in with LinkedIn**.
3. Se abrirá una ventana emergente de LinkedIn solicitando permisos para tu nueva App. Haz clic en **Permitir** (Allow).
4. Si la ventana se cierra sin errores, haz clic en **Save credentials** para guardar la conexión.

Saturn Studio – Google Meet



Google Meet

Google Meet es una aplicación de Google que permite realizar videollamadas y reuniones virtuales de forma gratuita. Su integración en **Saturn Studio** facilita la automatización de agendas, permitiendo crear, consultar y gestionar encuentros digitales de manera programática y eficiente.

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

Descripción de los Comandos

Crear un Meet (Create a Meet)

Crea una nueva reunión en Google Meet definiendo parámetros de tiempo, zona horaria y participantes.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Meet necesaria para gestionar los eventos.	Mis credenciales de Google Meet
Meeting title	Nombre o tema de la reunión.	Reunión de equipo
Start date	Fecha en la que comienza la reunión.	25-12-2024
Start time	Hora exacta de inicio de la reunión.	11:00
End date	Fecha en la que finaliza la reunión.	25-12-2024
End time	Hora exacta de finalización de la reunión.	12:00

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Time zone	Selecciona tu zona horaria para la reunión.	America/Argentina/Buenos_Aires
Recurrence	Selecciona la frecuencia de repetición del evento.	Semanal
Recurrence end date	Fecha en la que termina la recurrencia (formato DD-MM-YYYY).	30-12-2024
Description	Detalles adicionales de la reunión.	Descripción de la reunión
Attendees	Correos electrónicos de los asistentes.	ejemplo@gmail.com, usuario@rocketbot.com
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"meeting_link": "https://meet.google.com/abc-defg-hij", "event_id": "abc123def456", "timezone_used": "America/Los_Angeles", "event_details": {"kind": "calendar#event", "id": "grupve4bmne33h1c7qt8k23po2", "status": "confirmed", "created": "2026-01-13T17:28:44.000Z", "title": "new title", "creator": {"email": "example@rocketbot.com"}, "organizer": {"email": "example@rocketbot.com"}, "start": "2026-01-27T15:00:00-03:00", "end": "2026-01-27T16:00:00-03:00", "description": "Description here", "timeZone": "America/Los_Angeles"}}	{var}

Obtener un Meet (Get a Meet)

Recupera la información de un evento específico en Google Meet.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Meet necesaria para listar un evento.	Mis credenciales de Google Meet
Meet ID	Introduce el ID de la reunión.	abc123def456
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"meet_link": "https://meet.google.com/xyz-abcq-rst", "meet_code": "vid-jjfu-prg", "event_id": "5g0ikporbhbj7f5luavs8d8hfr", "title": "Welcome to SaturnStudio", "description": "description here", "start": "2024-11-19T10:00:00-03:00", "end": "2024-11-19T11:00:00-03:00", "timeZone": "America/Argentina/Buenos_Aires", "organizer": {"email": "example@rocketbot.com"}}	{var}

Eliminar un Meet (Delete a Meet)

Elimina un evento de reunión en Google Meet.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Meet necesaria para eliminar eventos.	Mis credenciales de Google Meet
Meet ID	ID del Meet que se desea eliminar.	39t51lho0kb4bjv3hbpqj7btgc
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"event_id": "5g0ikporbhbj7f5luavs8d8hfr", "message": "Meet deleted successfully"}	{var}

Actualizar un Meet (Update a Meet)

Actualiza los datos de un evento existente en Google Meet.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Meet necesaria para actualizar eventos.	Mis credenciales de Google Meet
Meet ID	ID del Meet que se desea actualizar.	p8okquovas55hkg38th0nski2c
Meeting title	Nuevo título de la reunión.	Reunión de equipo
Start date	Nueva fecha de inicio.	29-12-2026
Start time	Nueva hora de inicio.	14:00
End date	Nueva fecha de finalización.	29-12-2026
End time	Nueva hora de finalización.	15:00
Time zone	Nueva zona horaria.	America/Argentina/Buenos_Aires
Recurrence	Selecciona la frecuencia de repetición del evento.	Semanal
Description	Nueva descripción detallada.	Descripción actualizada
Attendees	Correos electrónicos de los asistentes.	ejemplo@gmail.com, usuario@rocketbot.com
Send notifications	Enviar correos de actualización a los invitados.	True / False
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"event_id": "39t51lho0kb4bjv3hbpqj7btgc", "meeting_link": "https://meet.google.com/vid-jjfu-asj", "title": "Welcome to SaturnStudio", "start": "2024-12-17T00:00:00-03:00", "end": "2024-12-25T00:00:00-03:00", "timeZone": "America/Argentina/Buenos_Aires", "attendeesCounts": "1"}	{var}

Listar Meets (List Meets)

Enumera las reuniones programadas en Google Meet dentro de un rango de fechas.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Meet necesaria para listar los Meets.	Mis credenciales de Google Meet

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Date from	Fecha de inicio para buscar reuniones (formato DD-MM-YYYY).	01-12-2024
Date to	Fecha de fin para buscar reuniones (formato DD-MM-YYYY).	31-12-2024
Limit	Número de Meets a listar.	20
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"event_id": "hn0tbekeg64j9kg8sqo9g5i98i", "recurring_event_id": "4mlaq8l7tp62b00bmaubj9jytl", "meeting_code": "abc-defg-hij", "title": "Welcome to SaturnStudio", "description": "Meeting description", "start": "2024-12-15T10:00:00-03:00", "end": "2024-12-15T11:00:00-03:00", "timeZone": "America/Argentina/Buenos_Aires", "organizer": {"email": "example@rocketbot.com"}, "meet_link": "https://meet.google.com/abc-defg-hij", "attendeesCounts": "3", "is_recurring": "false"}	{var}

[Saturn Studio – Google Tasks](#)



Google Tasks es una aplicación de gestión de tareas que permite crear, editar y organizar elementos pendientes de forma centralizada. Su integración facilita el seguimiento de objetivos diarios y la estructuración de flujos de trabajo de manera intuitiva y eficiente.

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

Descripción de los Comandos

Crear Tarea (Create Task)

Permite generar una nueva entrada en una lista de tareas específica.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
Task name	Nombre o título de la tarea a crear.	Nueva tarea
List ID	ID de la lista donde se creará la tarea (obtener de <i>Listar Listas</i>).	WQSkYTEz0Dcz0TAWNjAzNjgyMDY6PApq
Task description	Descripción o notas adicionales del pendiente.	Descripción de la tarea
Start Date	Fecha de inicio de la tarea (formato dd-mm-yyyy).	25-12-2026
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado de la operación.	{var}

Obtener Tarea (Get Task)

Recupera la información detallada de una tarea puntual.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID de la lista de tareas donde se encuentra el ítem.	WRPmQTEz0Dcz0TAWNjAzNjgyMDY6PTer
Task ID	ID único de la tarea (obtener de <i>Listar Tareas</i>).	RGx3TFJndXZ3X19XN2prdg
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el objeto de la tarea.	{var}

Eliminar Tarea (Delete Task)

Remueve una tarea existente de una lista determinada.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID de la lista donde se encuentra la tarea.	MDMwNTEz0Dcz0TAWNjAzNjgyMDY6MDow
Task ID	ID único de la tarea que se desea eliminar.	RGx3TFJndXZ3X19XN2prdg
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Listar Tareas (List Tasks)

Devuelve todas las tareas presentes en una lista específica.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID de la lista de tareas que se desea consultar.	MDMwNTEzODczOTAwNjAzNjgyMDY6MDF
Filter by status	Permite filtrar por todas las tareas o solo algunas.	– Seleccionar –
Max results	Número máximo de tareas a enumerar.	100
Assign result to variable	Variable donde se almacenará la lista de tareas.	{var}

Actualizar Tarea (Update Task)

Modifica los atributos de una tarea ya creada.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
Task ID	ID único de la tarea a modificar.	RGx3TFJndXZ3X19XN2prdg
List ID	ID de la lista donde reside la tarea.	ANDxFTEzODczOTAwNjAzNjgyMXL9PU
Task description	Nueva descripción para el pendiente.	Nueva descripción de tarea
Start date	Nueva fecha de vencimiento o límite.	dd-mm-yyyy
Task status	Estado actual de la tarea (Pendiente/Completada).	– Seleccionar –
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Listar Listas de Tareas (List Tasks Lists)

Enumera los contenedores o listas de tareas disponibles en la cuenta.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
Number of lists	Cantidad máxima de listas a mostrar.	1000
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el listado de listas.	{var}

Actualizar Lista (Update List)

Renombra o modifica una lista de tareas.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID único de la lista a actualizar.	NPRwNTEc0DczPYAwNjWzUjgyMDY6MXow
New list name	El nuevo nombre que se le asignará a la lista.	Nuevo nombre de lista
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Obtener Lista (Get List)

Consulta los detalles específicos de una lista de tareas.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID único de la lista a recuperar.	WEMqPTEz0DrtPEFwNjAzNjjoMDY6MQip
Assign result to variable	Variable donde se almacenará la información.	{var}

Eliminar Lista (Delete List)

Suprime una lista completa y todas las tareas contenidas en ella.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
List ID	ID único de la lista que se desea borrar.	WEMqPTEz0DrtPEFwNjAzNjjoMDY6MQip
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado.	{var}

Crear Lista (Create List)

Genera una nueva lista de tareas en la cuenta vinculada.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Google Tasks necesaria para la conexión.	Mis credenciales de Google Tasks
New list name	Nombre de la nueva lista a crear.	Nombre de nueva lista
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado de la creación.	{var}

Saturn Studio – Credencial Telegram



Telegram


¿Qué es Telegram?

Telegram es una plataforma de mensajería basada en la nube, reconocida por su velocidad y seguridad. Para integraciones en Saturn Studio, utilizamos la interfaz de **Telegram Bots**, lo que permite automatizar el envío de notificaciones, gestionar respuestas y conectar flujos de mensajería sin necesidad de un número de teléfono físico.

Cómo obtener la API Key (Bot Token)

Para vincular Telegram con **Saturn Studio**, es necesario generar un **Bot Token** único. A diferencia de otras plataformas, esta gestión se realiza directamente dentro de la aplicación de Telegram a través de la herramienta oficial de gestión de bots.

1. Acceso a BotFather

- Abre tu aplicación de Telegram (móvil o escritorio) e inicia sesión.
- En la barra de búsqueda, escribe **@BotFather**.
- Selecciona el usuario verificado (con la insignia azul ) y haz clic en el botón **Iniciar** (o envía el comando `/start`).

What can this bot do?
BotFather is the one bot to rule them all. Use it to create new bot accounts and manage your existing bots.

About Telegram bots:
<https://core.telegram.org/bots>
Bot API manual:
<https://core.telegram.org/bots/api>

Contact @BotSupport if you have questions about the Bot API.

Today

/start 10:22 ✓

I can help you create and manage Telegram bots. If you're new to the Bot API, please [see the manual](#).

You can control me by sending these commands:

`/newbot` - create a new bot
`/mybots` - edit your bots

Edit Bots

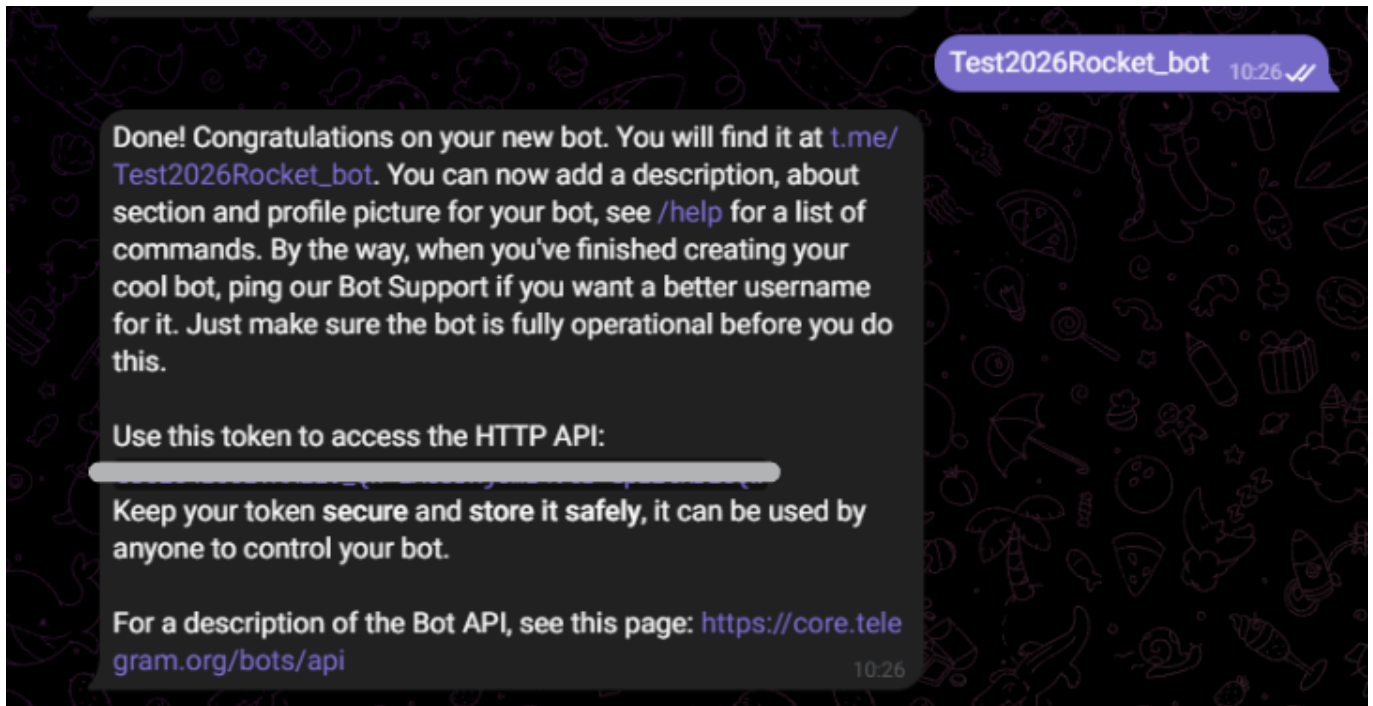
`/setname` - change a bot's name
`/setdescription` - change bot description
`/setabouttext` - change bot about info
`/setuserpic` - change bot profile photo
`/setcommands` - change the list of commands
`/deletebot` - delete a bot

2. Creación del Bot

- En el chat con BotFather, envía el comando `/newbot`.
- El sistema te pedirá un **name** (nombre público) para tu bot (ej. *Mi Asistente Saturn*). Escríbelo y envíalo.
- A continuación, te pedirá un **username** (nombre de usuario). Este debe ser único y terminar obligatoriamente en `bot` (ej. `Test2026Rocket_bot`).

3. Obtención del Token

- Si el nombre es válido, BotFather te enviará un mensaje de confirmación (“Done! Congratulations on your new bot...”).
- En ese mensaje, busca la sección que dice: *“Use this token to access the HTTP API:”*.
- Verás una cadena de caracteres larga (ej. `123456:ABC-DEF1234ghIkl...`). Este es tu **Telegram Api Key**. Cópialo completo.



Configuración en Saturn Studio

Regresa a la pestaña de Saturn Studio donde tienes abierta la configuración de la credencial y completa los campos de la siguiente manera:

- **Credential name:** Un nombre identificador a tu elección para organizar tus credenciales.
- **Telegram Api Key:** Pega aquí el token que acabas de copiar desde BotFather.

Validación de la Credencial

- Haz clic en el botón **Check** situado a la derecha del campo de la API Key para verificar la conexión.
- Si el token es correcto, aparecerá un recuadro verde indicando: *"Success! Credentials are valid and the request succeeded"*.
- Finalmente, haz clic en **Save credentials** para guardar la configuración.



Telegram credentials

Configure the Telegram credentials to use the module

Credential name ?


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

Telegram Api Key:

✓ Connected

Get your API key from [here](#)

Cancel

 Save credentials

Saturn Studio – Credencial MySQL



¿Qué es MySQL?

MySQL es uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales más populares del mundo. Este módulo permite a **Saturn Studio** conectarse remotamente a tu servidor de base de datos para ejecutar consultas y gestionar información de manera automatizada.

Requisitos Previos: Acceso Remoto

⚠ **Importante:** Como Saturn Studio opera desde la nube, no tiene acceso directo a tu servidor local. Para que la conexión funcione, debes autorizar

el tráfico externo.

1. Habilitar Remote MySQL:

- Dirígete a tu panel de hosting (ej. cPanel) y busca la herramienta **Remote MySQL** (MySQL Remoto).
- Añade la **Dirección IP de Saturn Studio** a la lista de "Access Hosts" (Anfitriones de acceso) para permitir la conexión.
- *Nota: Si estás realizando pruebas y no conoces la IP exacta, puedes usar el comodín % temporalmente, aunque no se recomienda para entornos de producción por seguridad.*

2. Firewall / Puerto 3306:

- Asegúrate de que tu servidor tenga abierto el puerto **3306** para conexiones entrantes TCP.

Cómo obtener los datos de conexión

1. Dirección del Servidor (Server Address)

Debes ingresar la **IP Pública** de tu servidor o tu nombre de dominio (ej. db.midominio.com o 203.0.113.50).

☐ **Error Común:** Nunca utilices localhost o 127.0.0.1. Esto hará que Saturn Studio intente conectarse a sí mismo en lugar de a tu servidor.

2. Base de Datos y Usuario

- En tu panel de control, ve a la sección **MySQL Databases**.
- Copia el nombre exacto de la base de datos (campo **Database**) y el usuario asignado a ella (campo **User**).

Configuración en Saturn Studio

Completa los campos de la credencial con la información recopilada:

- **Credential name:** Un nombre para identificar esta conexión (ej. *Base de Datos Clientes*).
- **Server address:** Tu IP pública o dominio (recuerda: no usar localhost).
- **Server port:** Por defecto es **3306**.
- **User:** Tu usuario de base de datos.
- **Password:** La contraseña de dicho usuario.

- **Database:** El nombre de la base de datos a conectar.

Validación de la Credencial

- Haz clic en **Save credentials**.
- Si la IP de Saturn Studio fue autorizada correctamente en tu servidor y los datos son válidos, el sistema confirmará la conexión exitosa.