

Saturn Studio – Credencial Microsoft Teams (Microsoft Graph)



Este módulo conecta Saturn Studio con **Microsoft Graph** para operar en **Teams** (leer/enviar mensajes, crear chats, gestionar miembros, etc.) usando **OAuth 2.0**.

1) Iniciar sesión y registrar la aplicación

1. Entra a **Azure Portal** → **Microsoft Entra ID** → **Registros de aplicaciones** (o usa el acceso directo del portal a la lista de apps).
2. Haz clic en **Nuevo registro**.
3. **Nombre**: pon un nombre identificable (ej.: Saturn Studio – Teams).
4. **Tipos de cuentas compatibles** (elige uno):

Opción (audiencia)	¿Quién puede iniciar sesión?	Qué pones en Tenant ID en Saturn Studio
Inquilino único (Single-tenant)	Solo usuarios de tu organización	GUID de tu tenant (Directory (tenant) ID)
Multiinquilino (solo organizaciones)	Usuarios de cualquier directorio (sin cuentas personales)	Usa organizations o el tenant GUID que necesites
Multiinquilino + cuentas personales	Org. + cuentas personales (MSA)	Usa common (o un tenant GUID si quieres fijar uno)

Nota: muchas API de **Teams** no funcionan con **cuentas personales**. Para escenarios de empresa, usa **Inquilino único** o **Multiinquilino (organizational)**.

5. URI de redirección

- **Tipo**: Web
- **URL**: `https://studio.rocketbot.com`
(Debe coincidir exactamente con lo que muestre el formulario de la credencial en Saturn Studio.)

6. Haz clic en **Registrar**.

2) Obtener identificadores y secreto

En la ficha de la aplicación copia:

- **Application (client) ID** → será tu **Client ID**.
- **Directory (tenant) ID** → será tu **Tenant ID** (si usas single-tenant).

Guía recomendada para esta sección: [Microsoft Learn](#)

Ve a **Certificados y secretos** → **Nuevo secreto de cliente**.

- Define la **vigencia** (elige la mayor posible que cumpla tu política).
- **Copia el valor** del secreto inmediatamente (no el ID), se oculta luego.

3) Agregar permisos (Microsoft Graph → Delegados)

Ruta: **Permisos de API** → **Agregar un permiso** → **Microsoft Graph** → **Permisos delegados**.

Esenciales (OIDC)

- `openid`, `offline_access`, `email`.

Teams (elige solo lo necesario, principio de menor privilegio)

- **Canales:**
 - `Channel.ReadBasic.All` (ver nombres y descripciones de canales).
 - **Guía recomendada para esta sección:** [Microsoft Learn+1](#)
 - **Mensajes de canal:** `ChannelMessage.Read.All` (leer) y `ChannelMessage.Send` (enviar).
 - **Guía recomendada para esta sección:** [Microsoft Learn+1](#)
- **Chats 1:1 / grupales:**
 - `Chat.Read`, `Chat.ReadWrite`, `Chat.Create`.
 - **Guía recomendada para esta sección:** [Graph Permissions+1](#)
 - (Opcional avanzado) `Chat.ManageDeletion.All` para borrar/restaurar chats – requiere rol admin.
 - **Guía recomendada para esta sección:** [Graph Permissions+1](#)

- **Equipos/miembros:**
 - Team.ReadBasic.All, TeamMember.Read.All, TeamMember.ReadWrite.All (agregar/quitar miembros).
 - **Guía recomendada para esta sección:** [Microsoft Learn+1](#)

Muchas operaciones de Teams **no admiten cuentas personales**; para “Delegated (personal Microsoft account)” suele mostrarse **Not supported** en la tabla de permisos.

Guía recomendada para esta sección: [Microsoft Learn+1](#)

Quando termines, haz clic en **Conceder consentimiento de administrador** para tu organización (evita que cada usuario deba aprobar permisos).

Guía recomendada para esta sección: [Microsoft Learn+1](#)

4) Cargar la credencial en Saturn Studio (módulo Microsoft Teams)

Completa los campos:

Campo	Descripción	Ejemplo
Client ID	Application (client) ID de tu app registrada	xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
Tenant ID	common, organizations o el GUID del tenant (según tu elección en “Tipos de cuentas”)	common
Client Secret	Valor del secreto de cliente generado	*****

Guarda y realiza el **Sign in / Consent** desde el módulo.

[Saturn Studio – Credencial iLovePDF](#)



iLovePDF permite convertir, comprimir, unir, dividir y editar PDFs. Este módulo conecta Saturn Studio con la **iLovePDF API** para automatizar esas tareas dentro de tus flujos.

¿Qué es este módulo?

El módulo se autentica con **Public Key** y **Secret Key** de iLovePDF. Con esas credenciales, Saturn Studio gestiona el flujo estándar de la API (Start → Upload → Process → Download).

La plataforma ofrece una cuenta gratuita con **250 archivos/mes** para pruebas y desarrollo.

Cómo generar las credenciales de iLovePDF

- 1. Crear cuenta / Iniciar sesión**
Regístrate o inicia sesión en el portal de desarrolladores para acceder a tu consola.
- 2. Acceder al panel (Developer Console)**
Al registrarte tendrás un **Default Project** ya creado con su **par de claves** (Public Key + Secret Key). Desde la consola puedes **crear nuevos proyectos**; cada proyecto genera su propio par de claves.
- 3. Obtener las claves**
En **API Keys** del proyecto copia tu **Public Key** y **Secret Key**. (La guía "Quick Start" indica obtenerlas desde la sección **API Keys** de la consola).

Configurar la credencial en Saturn Studio

1. Abre el módulo **iLovePDF** en Saturn Studio.

2. Haz clic en **New** para crear una nueva credencial.
3. Completa los campos:

Campo	Descripción	Ejemplo
Credential name	Nombre identificador de la credencial	ilovepdf-prod
Public Key	Clave pública del proyecto iLovePDF	project_public_key
Secret Key	Clave secreta asociada al proyecto	project_secret_key

4. Guarda la credencial. A partir de aquí podrás usar las acciones de iLovePDF (convertir, unir, dividir, comprimir, etc.) dentro de tus flujos.

Notas útiles

- Si necesitas más volumen que el plan gratuito, puedes **aumentar el límite mensual** desde *Pricing*.
- La API dispone de librerías oficiales (PHP, .NET, Ruby, Node.js) que ya gestionan la firma JWT con **Public/Secret Key**.
- Guía oficial de [iLoveAPI – A PDF REST API for developers](#)

[Saturn Studio – Hugging Face](#)



¿Qué es este módulo?

Hugging Face es una plataforma de IA de código abierto que ofrece modelos de lenguaje, visión por computadora y más. Facilita el uso e implementación de modelos de *machine learning* de vanguardia dentro de Saturn Studio

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

Comandos disponibles

- Chat completion
- Summarize Text
- Translate Text
- Generate Embeddings
- Generate an Image

Descripción de los comandos

1) Chat completion

Completa un chat usando un modelo de Inferencia de Hugging Face.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Hugging Face necesaria para completar el chat	Mis credenciales de Hugging Face
Model	ID del modelo en Hugging Face para completar el chat	Model cerebras
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	Text
Text	Texto del mensaje a completar	300
Max tokens	Máximo de <i>tokens</i> a generar	1
Temperature	Temperatura de muestreo. Valores altos generan respuestas más creativas; valores bajos, más conservadoras. Rango 0–2, por defecto 1	
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo de salida: {"response": "Hi there! How can I assist you today?", "model_used": "Qwen/Qwen3-32B", "input_messages": [{"role": "user", "content": "Hello chat"}], "usage": {"prompt_tokens": 10, "completion_tokens": 102, "total_tokens": 112}}	{var}

2) Summarize Text

Resume un texto usando un modelo de Inferencia de Hugging Face.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Hugging Face necesaria para resumir el texto	Mis credenciales de Hugging Face
Model	ID del modelo en Hugging Face para resumir	Model cerebras
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	Text
Text	Texto a resumir	300
Min Length	Longitud mínima del resumen	500
Max Length	Longitud máxima del resumen	
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo de salida: {"response": "Keep it simple and open-ended...", "model_used": "facebook/bart-large-cnn", "input_text": "That's a greeting..."}	{var}

3) Translate Text

Traduce un texto usando un modelo de Inferencia de Hugging Face.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Hugging Face necesaria para traducir el texto	Mis credenciales de Hugging Face
Model	ID del modelo en Hugging Face para traducir	Model
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	cerebras
Text	Texto a traducir	Text
Language	Idioma destino de la traducción (por ejemplo: 'en' inglés, 'es' español, 'fr' francés)	en
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo de salida: {"response": "Usos principales NLLB-200 es un modelo de traducción automática...", "model_used": "Helsinki-NLP/opus-mt-en-es", "input_text": "Primary intended uses NLLB-200 is a machine translation model..."}	{var}

4) Generate Embeddings

Genera *embeddings* para un texto usando un modelo de Inferencia de Hugging Face.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Hugging Face necesaria para generar <i>embeddings</i>	Mis credenciales de Hugging Face
Model	ID del modelo en Hugging Face para generar <i>embeddings</i>	Model
Text	Texto a procesar	Text
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	cerebras
Truncate	Si está habilitado, el texto se truncará al máximo permitido por el modelo. Útil para textos largos	(habilitado)
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo de salida: {"response": [[0.02355957, -0.01794434, 0.00296021, 0.01513672, ...]], "model_used": "Qwen/Qwen3-Embedding-8B", "input_text": "Primary intended uses NLLB-200...", "dimensions": 4096}	{var}

5) Generate an Image

Genera una imagen a partir de un *prompt* usando un modelo de Inferencia de Hugging Face.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Hugging Face necesaria para generar la imagen	Mis credenciales de Hugging Face
Model	ID del modelo en Hugging Face para generar la imagen	Model
Prompt	<i>Prompt</i> desde el que se generará la imagen	Prompt
Provider	Proveedor para generar la imagen	cerebras
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo de salida: [{"filename": "saturn_hugging-face_1747255067961.png", "id": "2500b30f...", "size": 3163231, "provider": "hugging-face"}]	{var}

Requisitos

- Contar con una **credencial de Hugging Face** válida (User Access Token, formato hf_...).
- ID de modelo válido de Hugging Face y, cuando corresponda, proveedor soportado (por ejemplo, cerebras).

Saturn Studio – Credencial Hugging Face



Este módulo permite integrar **Saturn Studio** con los modelos de inferencia de **Hugging Face**, habilitando tareas como resumen de texto, traducción, entre otros.

¿Cómo crear una credencial de Hugging Face en Saturn Studio?

1. Abre el módulo **Hugging Face** en Saturn Studio.
2. Haz clic en **New** para crear una nueva credencial.
3. Completa los campos:

Campo	Descripción	Ejemplo
Credential name	Nombre para identificar la credencial.	huggingface-prod
API Key	Pega tu User Access Token de Hugging Face (formato hf_...).	hf_xxxxx...

4. Haz clic en **Check** para validar la API Key.
5. Presiona **Save credentials** para guardar.

¿Cómo obtener la API Key (User Access Token) de Hugging Face?

1. Inicia sesión en tu cuenta de Hugging Face.
2. Ve a **Settings** → **Access Tokens** y elige **New token**.
3. Selecciona el **rol** de tu token y ponle un nombre:
 - **read**: solo lectura (recomendado si solo harás descargas/uso de inferencia).
 - **write**: lectura + escritura (necesario si vas a subir/editar repos).
 - **fine-grained**: acceso específico a recursos; ideal para producción

4. Cópialo y guárdalo: el token comienza con hf_...
5. Pégallo en el campo **API Key** de la credencial en Saturn Studio y guarda.

Nota: Los **User Access Tokens** pueden usarse como *bearer token* para llamadas de inferencia (Inference Providers / Inference API).

Recomendaciones de seguridad

- **Un token por proyecto/ambiente** (p. ej., uno para local, otro para producción) para poder revocarlos sin afectar otros usos.
- **Evita filtrar el token** en repos públicos; si se filtra, **róta** el token desde *Settings* → *Access Tokens*.

Guía Oficial de [Hugging Face](#)

Saturn Studio – Credencial HubSpot



HubSpot es una plataforma CRM que ofrece herramientas para marketing, ventas, atención al cliente y gestión de contenido.

Este módulo de **Saturn Studio** permite interactuar con la API de HubSpot para automatizar tareas como la creación y actualización de contactos, negocios y empresas.

¿Qué es este módulo?

Este módulo conecta Saturn Studio con HubSpot mediante autenticación **OAuth 2.0**.

Para utilizarlo, es necesario crear una aplicación en el portal de

desarrolladores de HubSpot y obtener las credenciales correspondientes (**Client ID**, **Client Secret** y **Auth URL**).

Cómo generar las credenciales de HubSpot

Debes ser un superadministrador para instalar una aplicación en una cuenta de HubSpot.

1. Acceder al portal de desarrolladores de HubSpot
 - Inicia sesión o regístrate en: <https://developers.hubspot.com>
2. Crear una nueva aplicación
 - En el panel, selecciona **Apps** → **Create App**.
 - Ingresa un nombre y una descripción para tu aplicación.
3. Configurar la autenticación OAuth
 - Ve a la pestaña **Auth**.
 - En **Redirect URLs**, agrega: <https://studio.rocketbot.com>.
 - Selecciona los **scopes (permisos)** necesarios para tu integración, por ejemplo:
 - `crm.objects.contacts.read`
 - `crm.objects.contacts.write`
 - `crm.objects.companies.read`
 - `crm.objects.companies.write`
 - *(Agrega más según las funciones que quieras usar)*
4. Registrar la aplicación
 - Guarda la configuración.
 - Copia el **Client ID** y **Client Secret** que se mostrarán en la pestaña **Auth**.

Configuración de la credencial en Saturn Studio

1. Abre el módulo **HubSpot** en Saturn Studio.

2. Haz clic en **New** para crear una nueva credencial.
3. Completa los campos:

Campo	Descripción
Credential name*	Nombre identificador para la credencial (ej: Hubspot_Prod).
Client ID*	Pega el Client ID obtenido en HubSpot.
Client Secret*	Pega el Client Secret generado en HubSpot.
Auth URL*	Usa la URL de autorización: https://app.hubspot.com/oauth/authorize

* Campos obligatorios

4. Haz clic en **Connect to HubSpot** y sigue el flujo de autenticación.
5. Guarda la credencial con **Save credentials**

[Guía oficial de HubSpot](#) para más información.

Saturn Studio – System

[System Module – Saturn Studio](#)

□ ¿Qué es este módulo?

El módulo **System** brinda herramientas esenciales para manejar la ejecución de procesos en Saturn Studio. Incluye funciones para controlar tiempos de espera, manejar variables, registrar logs, ejecutar otros robots o procesos y generar excepciones cuando sea necesario.

Es ideal para coordinar la lógica de un flujo, dar trazabilidad a la ejecución y manejar errores de forma controlada.

⚙️ Comandos disponibles



Run robot or process

Ejecuta un robot o proceso creado en Saturn Studio o compartido en el marketplace.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Robot/Proceso	Nombre del robot a ejecutar	test/tests
Parámetros	Variables que se pasan al robot	{"user": "admin"}
Asignar resultado a variable	Guarda la salida en una variable	{result}



System Wait

Hace que el flujo espere un tiempo específico antes de continuar.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Segundos	Tiempo de espera en segundos	5



Set var

Asigna un valor a una variable dentro del flujo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Data	Valor que se asignará	"admin"
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable	{user}



Get Last Status

Obtiene el estado de la última ejecución de un proceso.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Variable	Variable donde se guarda el estado	{status}



Log Message

Escribe un mensaje en el log del proceso.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Mensaje	Texto a registrar	"Proceso completado"
Nivel	Severidad (trace, info, warn, error, fatal)	info



Raise Exception

Genera una excepción y detiene el flujo.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Mensaje	Texto del error	“Variable no encontrada”
Tipo de excepción	Categoría del error (SystemError, RocketbotError, BusinessError, ValidationError)	SystemError

□ Ejemplo de uso

Escenario: Ejecutar un proceso y validar su estado.

1. Run robot or process

- Robot: test/tests
- Asignar resultado: {output}

2. System Wait

- Segundos: 3

3. Get Last Status

- Variable: {status}

4. Log Message

- Mensaje: “Estado final: {status}”
- Nivel: info

□ Requisitos

Este módulo viene incluido en **Saturn Studio** y no requiere configuración adicional.

Saturn Studio – Credencial Deep Seek




Para obtener las **credenciales de Deep Seek** en Saturn Studio, sigue estos pasos:

1. Acceso al módulo Deep Seek

Dirígete al **módulo Deep Seek** en Saturn Studio y haz clic en **New** para crear una nueva credencial.

List Models { x } Test Command Docs X

Add a description 

List all models available in DeepSeek

Credential ?

Select the DeepSeek credential you want to use

Assign result to variable ?

Select one

Cancel Ok

2. Asignar un nombre a la credencial

Ingresa un **nombre** para la credencial.



DeepSeek Credentials

Configure DeepSeek credentials to use the module

Credential name ?

test

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


DeepSeek API Key:

sk...123

Check

Get your API key from [here](#)

Cancel


 Save credentials



3. Obtener la API Key de Deep Seek

Haz clic en el enlace proporcionado debajo del campo de **API Key**, lo que abrirá una nueva pestaña con la página oficial de **Deep Seek**.

deepseek Platform

Only login via email, Google, or +86 phone number login is supported in your region.

 Phone number / email address

 Password 


By signing up or logging in, you consent to DeepSeek's [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Log in

[Forgot password?](#)

[Sign up](#)

OR

 Log in with Google

4. Registrarse en Deep Seek

Regístrate en la página oficial de **Deep Seek** si aún no tienes una cuenta.

5. Crear la API Key

Una vez registrado, **Deep Seek** te permitirá crear nuevas **API Keys**. Haz clic en el botón **Create API Key**.

API keys

Your API keys are listed below. The API key is only visible and can be copied once at creation. Save it securely. Do not share your API key with others, or expose it in the browser or other client-side code. In order to protect the security of your account, DeepSeek may also automatically disable any API key that we've found has leaked publicly. Usage of API keys created before April 25, 2024, was not tracked.

Name	Key	Created	Last used
No API key, you can Create new API key .			

Create new API key

6. Configurar la API Key

Asigna un **nombre** a la **API Key** y luego **Deep Seek** te proporcionará la clave. **Copia esta API Key**.

Create new API key



Name

Name of the API key

Cancel

Create API key



Create new API key ✕

Please save this API key somewhere safe and accessible. For security reasons, you won't be able to view it again through your account. If you lose this API key, you'll need to generate a new one.

Secret Api Key

Done

Copy

Name	Key	Created	Last used	
testapikey	sk-6c2ca*****50ae	2025-07-16	-	 

7. Ingresar la API Key en Saturn Studio

Regresa a Saturn Studio y pega la **API Key** en el módulo de **Deep Seek**.



DeepSeek Credentials

Configure DeepSeek credentials to use the module

Credential name ?

test

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

DeepSeek API Key:

.....

Check

Get your API key from [here](#)

Cancel



Save credentials

8. Verificar la credencial

Haz clic en el botón de **Check** para comprobar que la API Key es correcta. Si todo está en orden, habrás creado correctamente la credencial de **Deep Seek**.

Saturn Studio – Credencial Freshdesk



Para obtener las **credenciales de Freshdesk** en Saturn Studio, sigue estos pasos:

1. Crear una nueva credencial

Accede al **módulo Freshdesk** en Saturn Studio y haz clic en **New** para crear una nueva credencial.

The screenshot shows the Saturn Studio interface for creating a new credential. At the top, there is a red header bar with the text "List Tickets" and several utility buttons: a close button (x), a "Test Command" button, a "Docs" button, and a window close button (X). Below the header, there is a section for adding a description, with the text "Add a description" and a pencil icon. The main content area is titled "List tickets from Freshdesk". Underneath, there is a "Credential" section with a dropdown menu and "Edit" and "New" buttons. Below this, there are three fields: "Predifined Filter" (dropdown), "Order by" (dropdown), and "Limit" (input field with the value "10"). At the bottom, there is an "Assign result to variable" section with a dropdown menu showing "Select one". At the very bottom right, there are "Cancel" and "Ok" buttons.

2. Completar los campos

Dentro del módulo, deberás completar los siguientes campos:



Freshdesk Credentials

Configure Freshdesk credentials to use the module

Credential name

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

Domain:

API Key:

Get your Domain and API key from [here](#)

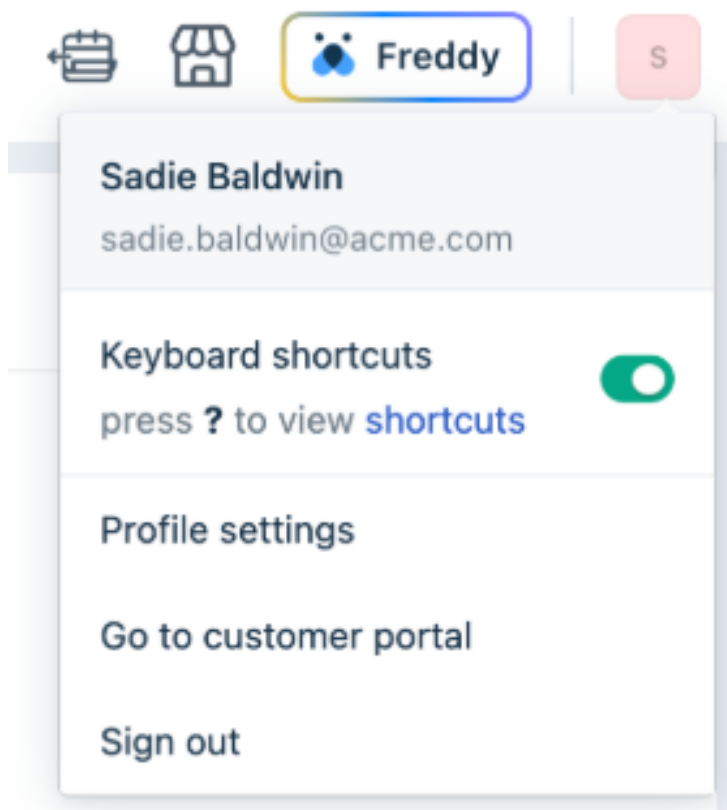
- **Nombre:** Nombre identificador de la credencial.
- **Dominio:** El subdominio de tu cuenta en Freshdesk (por ejemplo, si tu URL es tuempresa.freshdesk.com, el dominio es tuempresa).
- **API Key:** La clave que obtendrás desde tu cuenta de Freshdesk (explicado abajo).

3. Obtener la API Key de Freshdesk

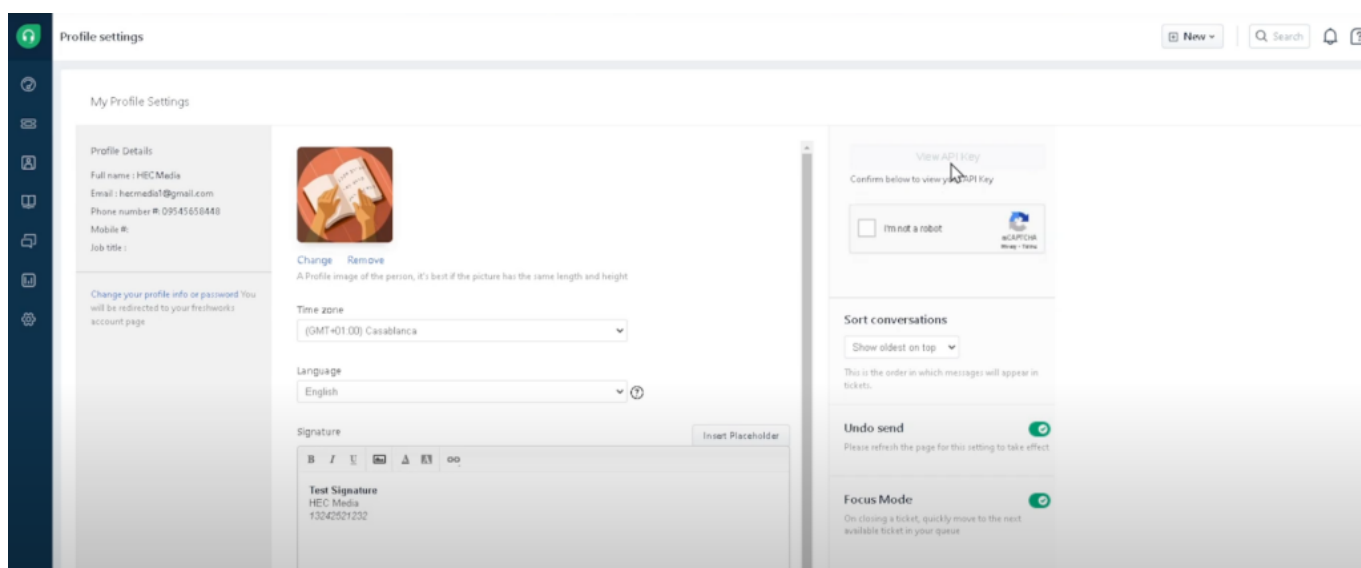
Sigue estos pasos para obtener tu API Key:

Inicia sesión en tu cuenta de Freshdesk.

Haz clic en tu **foto de perfil** en la esquina superior derecha y selecciona **Profile Settings**.



En el panel derecho, haz clic en la opción **View API Key** y completa la verificación captcha.




Copia la **API Key** que se muestra.


❏ **Importante:** Guarda tu API Key en un lugar seguro, ya que se utiliza para autenticar integraciones con herramientas externas como Saturn Studio.

4. Ingresar la API Key en Saturn Studio

Vuelve al módulo **Freshdesk** en Saturn Studio y pega la **API Key**, junto con el

nombre y el **dominio** correspondientes.

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

Credential name 

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

Domain:

API Key:

Get your Domain and API key from [here](#)

5. Verificar la credencial

Haz clic en el botón de **verificación** para confirmar que todo está correcto. Si no hay errores, la credencial quedará registrada y lista para ser utilizada.

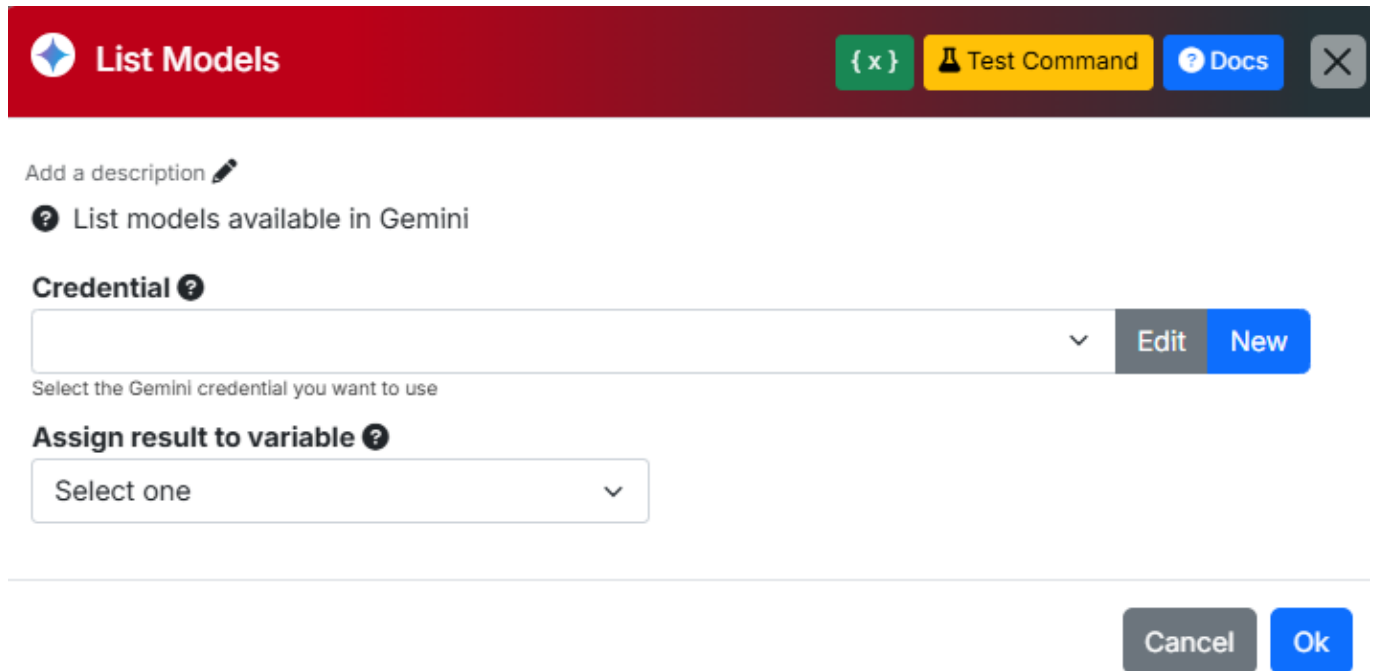
Saturn Studio – Credencial Gemini




Para obtener las **credenciales de Gemini** en Saturn Studio, sigue estos pasos:

1. Acceso al módulo Gemini

Ingresa al **módulo Gemini** en Saturn Studio y haz clic en **New** para crear una nueva credencial.



List Models { x } Test Command Docs X

Add a description 

? List models available in Gemini

Credential ?

Edit New

Select the Gemini credential you want to use

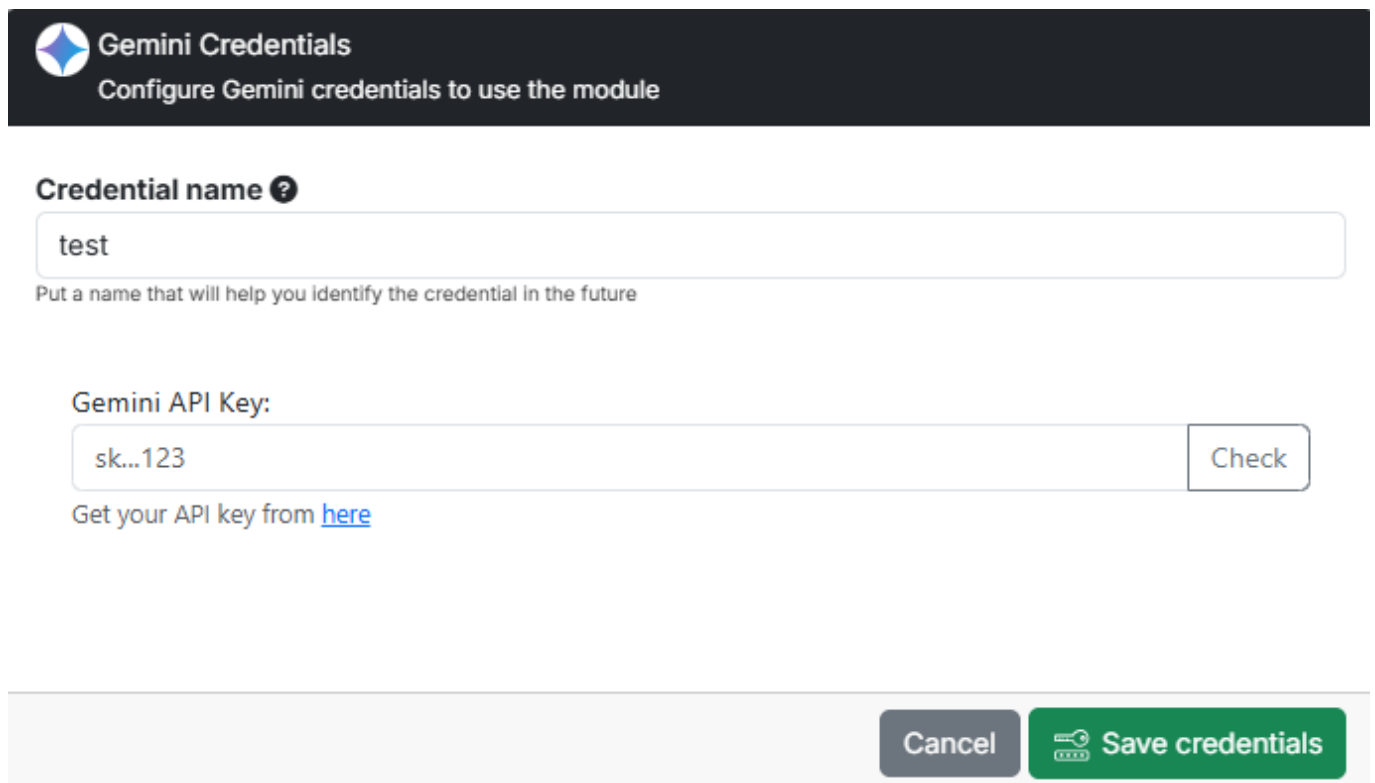
Assign result to variable ?

Select one

Cancel Ok

2. Asignar nombre a la credencial

Ingresa un **nombre** descriptivo para identificar la credencial.



Gemini Credentials
Configure Gemini credentials to use the module

Credential name ?

test

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

Gemini API Key:

sk...123 Check

Get your API key from [here](#)

Cancel Save credentials

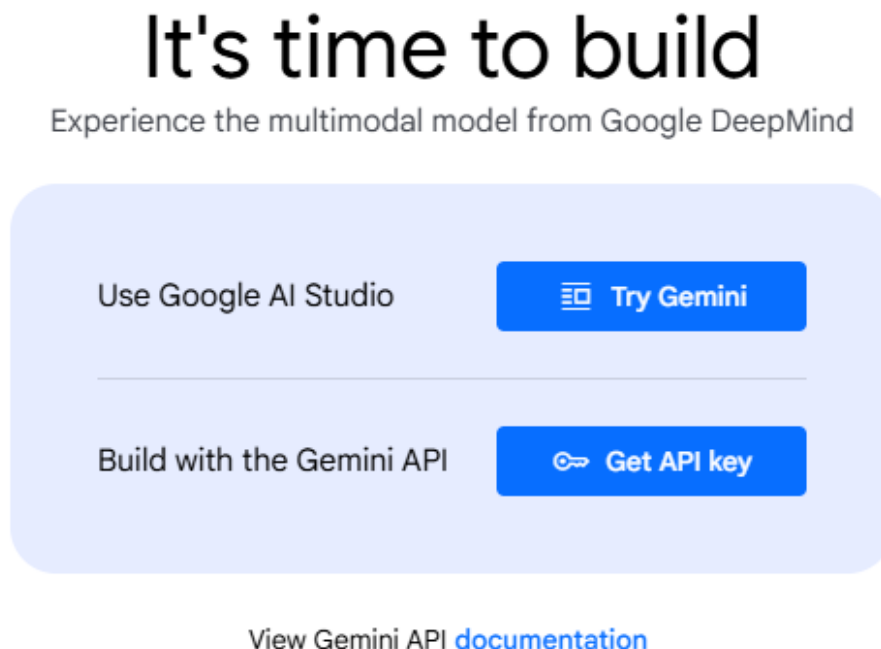
3. Obtener la API Key de Gemini

Haz clic en el **enlace** que aparece debajo del campo de API Key. Este enlace te

redirigirá a **Google AI Studio**.

4. Acceder a Google AI Studio

×



En la interfaz de Google AI Studio, tendrás las siguientes opciones:

- Probar Gemini
- Ver las API Keys
- Ver la documentación de la API

Acepta los **términos y condiciones** de uso de Google Gemini para continuar.

5. Crear la API Key

En el panel de API Keys, selecciona la opción para **crear una nueva API Key**.

Prueba rápidamente la API de Gemini

[Guía de inicio rápido de la API](#)

```
curl "https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-2.0-flash:generateContent" \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-H 'X-goog-api-key: GEMINI_API_KEY' \  
-X POST \  
-d '{  
  "contents": [  
    {  
      "parts": [  
        {  
          "text": "Explain how AI works in a few words"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
'
```

Use code with caution.

Tus claves de API se enumeran a continuación. También puedes ver y administrar tu proyecto y tus claves de API en Google Cloud.

Número del proyecto	Nombre del proyecto	Clave de API	Fecha de creación	Plan
Crea una clave de API para ver tus proyectos				

Recuerda usar las claves de API de forma segura. No las compartas ni las incorpores en código público. El uso de la API de Gemini desde un proyecto con la facturación habilitada está sujeto a los [precios de pago por uso](#).

Durante este proceso, se te pedirá que selecciones un **proyecto activo en Google Cloud**. Puedes usar uno existente o crear uno nuevo.

Crea claves de APIs ✕

Selecciona un proyecto dentro de tus existentes de Google Cloud

Buscar proyectos de Google Cloud



Gemini API

gen-lang-client-
0295915936

[Crear clave de API en un proyecto existente](#)

Una vez confirmado, se generará la **API Key de Gemini**. **Cópiala** y guárdala en un lugar seguro.

Se generó la clave de API ✕

Usa tus claves de APIs de forma segura. No las compartas ni las incorpores en código que el público pueda ver.

Secret Api Key

Copiar

6. Ingresar la API Key en Saturn Studio

Vuelve a Saturn Studio, pega la **API Key de Gemini** en el campo correspondiente del módulo y completa la configuración.



Gemini Credentials

Configure Gemini credentials to use the module

Credential name

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

Gemini API Key:

Get your API key from [here](#)



7. Verificar la credencial

Haz clic en el botón de **verificación** para confirmar que la API Key es válida. Si todo está correcto, habrás creado correctamente tu **credencial de Gemini**.



Gemini Credentials

Configure Gemini credentials to use the module

Credential name

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

Gemini API Key:

Get your API key from [here](#)

Success! API Key is valid and the request succeeded.



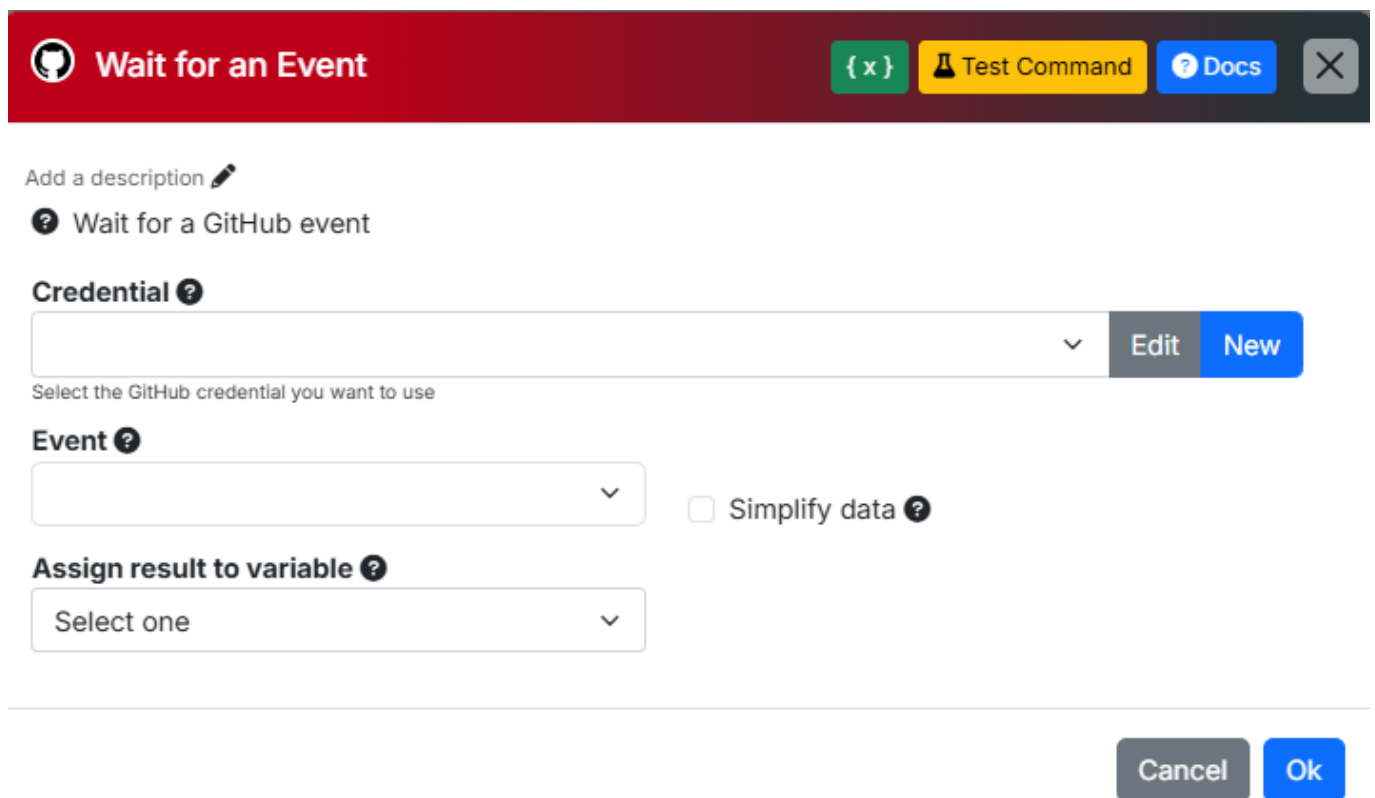
Saturn Studio – Credencial GitHub



Para obtener las **credenciales de GitHub** en Saturn Studio, sigue estos pasos:

1. Acceso al módulo GitHub

Ingresa al **módulo GitHub** en Saturn Studio y haz clic en el botón **New** para crear una nueva credencial.



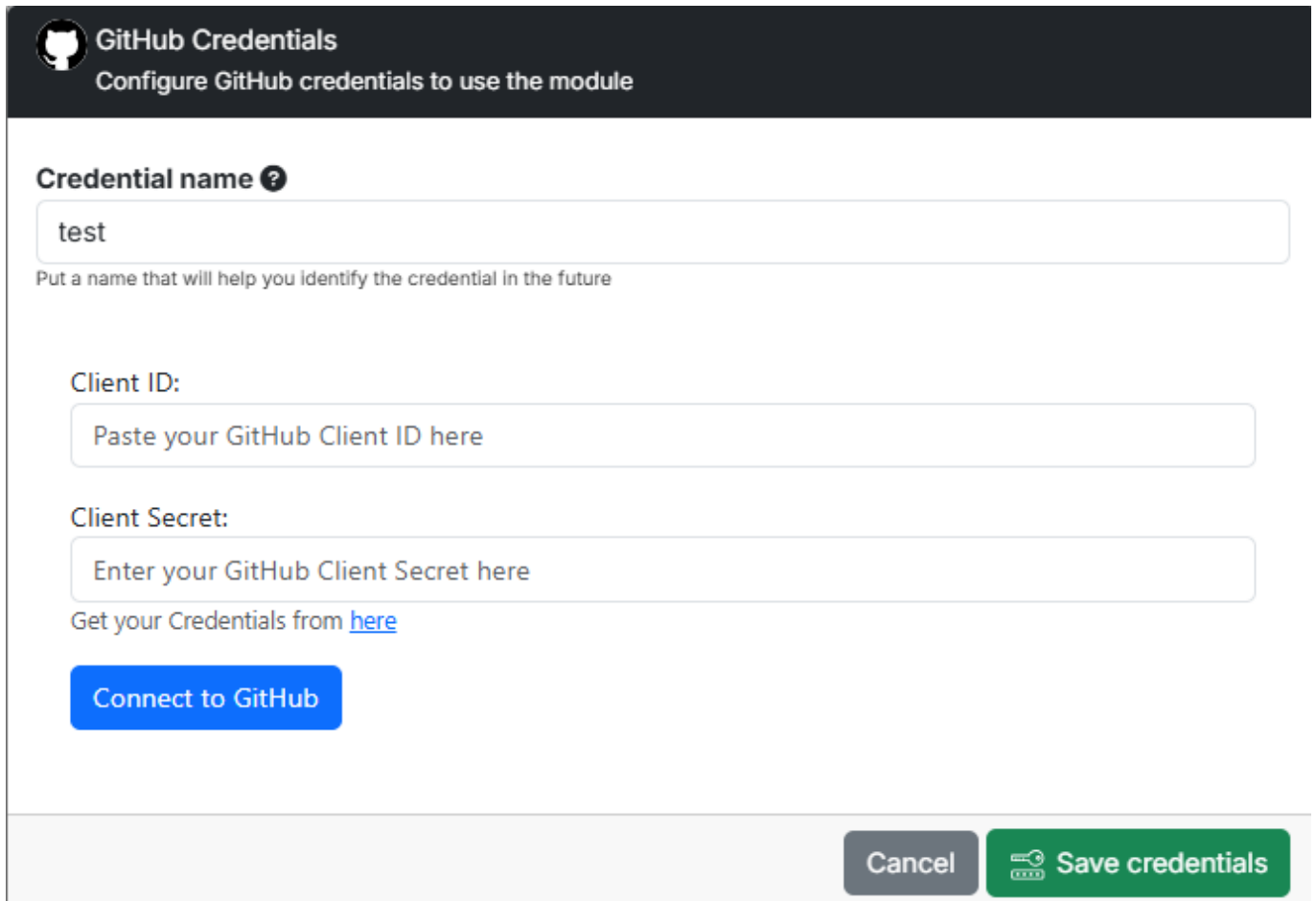
The screenshot shows a configuration dialog in Saturn Studio. At the top, there is a red header bar with a GitHub icon, the text "Wait for an Event", and buttons for "{x}", "Test Command", "Docs", and a close button. Below the header, there is a section "Add a description" with a pencil icon. The main content area has a title "Wait for a GitHub event" with a help icon. Underneath is the "Credential" section, which includes a dropdown menu, an "Edit" button, and a "New" button. Below this is the "Event" section, which has a dropdown menu and a checkbox labeled "Simplify data" with a help icon. At the bottom of the dialog is the "Assign result to variable" section, which has a dropdown menu with "Select one" as the current selection. At the very bottom right of the dialog are "Cancel" and "Ok" buttons.

2. Completar los campos

En el módulo deberás completar los siguientes datos:

- **Nombre:** Nombre identificador para la credencial.
- **Client ID**

- **Client Secret**



The screenshot shows the 'GitHub Credentials' configuration page. At the top, there is a dark header with the GitHub logo and the text 'GitHub Credentials' and 'Configure GitHub credentials to use the module'. Below this, the 'Credential name' field is set to 'test'. A note below the field says 'Put a name that will help you identify the credential in the future'. The 'Client ID' field contains the placeholder text 'Paste your GitHub Client ID here'. The 'Client Secret' field contains the placeholder text 'Enter your GitHub Client Secret here'. Below the 'Client Secret' field, there is a link that says 'Get your Credentials from here'. At the bottom left, there is a blue button labeled 'Connect to GitHub'. At the bottom right, there are two buttons: a grey 'Cancel' button and a green 'Save credentials' button with a key icon.

3. Obtener el Client ID y Client Secret de GitHub

Haz clic en el enlace que aparece debajo del campo para ser redirigido a la **página oficial de GitHub**.

Si no tienes una cuenta, **regístrate** primero.

4. Crear una nueva OAuth App

Una vez registrado, accede a la sección **Developer settings > OAuth Apps** y selecciona **Create a new OAuth App**.

OAuth Apps



No OAuth apps

OAuth apps are used to access the GitHub API. Read the docs to find out more.

[New OAuth app](#)

[View documentation](#)



Completa los campos requeridos (nombre de la app, URL de callback, etc.).

Application name *

Saturn Studio

Something users will recognize and trust.

Homepage URL *

https://studio.rocketbot.com/flow?d=8845037558e6b1cf76d1a9d3!

The full URL to your application homepage.

Application description

Automatización

This is displayed to all users of your application.

Authorization callback URL *

https://studio.rocketbot.com/

Your application's callback URL. Read our [OAuth documentation](#) for more information.

Enable Device Flow

Allow this OAuth App to authorize users via the Device Flow.

Read the [Device Flow documentation](#) for more information.

[Update application](#)

5. Generar las credenciales

Después de crear la app, GitHub te mostrará:

- **Client ID:** visible inmediatamente.
- **Client Secret:** se genera mediante un botón y debe copiarse inmediatamente ya que se muestra solo una vez.

Client ID

Ov231ivr30IhFkme0ofY

Client secrets

Generate a new client secret

Make sure to copy your new client secret now. You won't be able to see it again.



Client secret



Added now by

Never used

You cannot delete the only client secret. Generate a new client secret first.

Delete

Copia ambos códigos.

6. Ingresar los datos en Saturn Studio

Regresa al módulo **GitHub** en Saturn Studio y pega el **Client ID** y el **Client Secret** en sus respectivos campos.



GitHub Credentials

Configure GitHub credentials to use the module

Credential name ?

test

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

Client ID:

Ov231ivr30IhFkme0ofY

Client Secret:

Get your Credentials from [here](#)

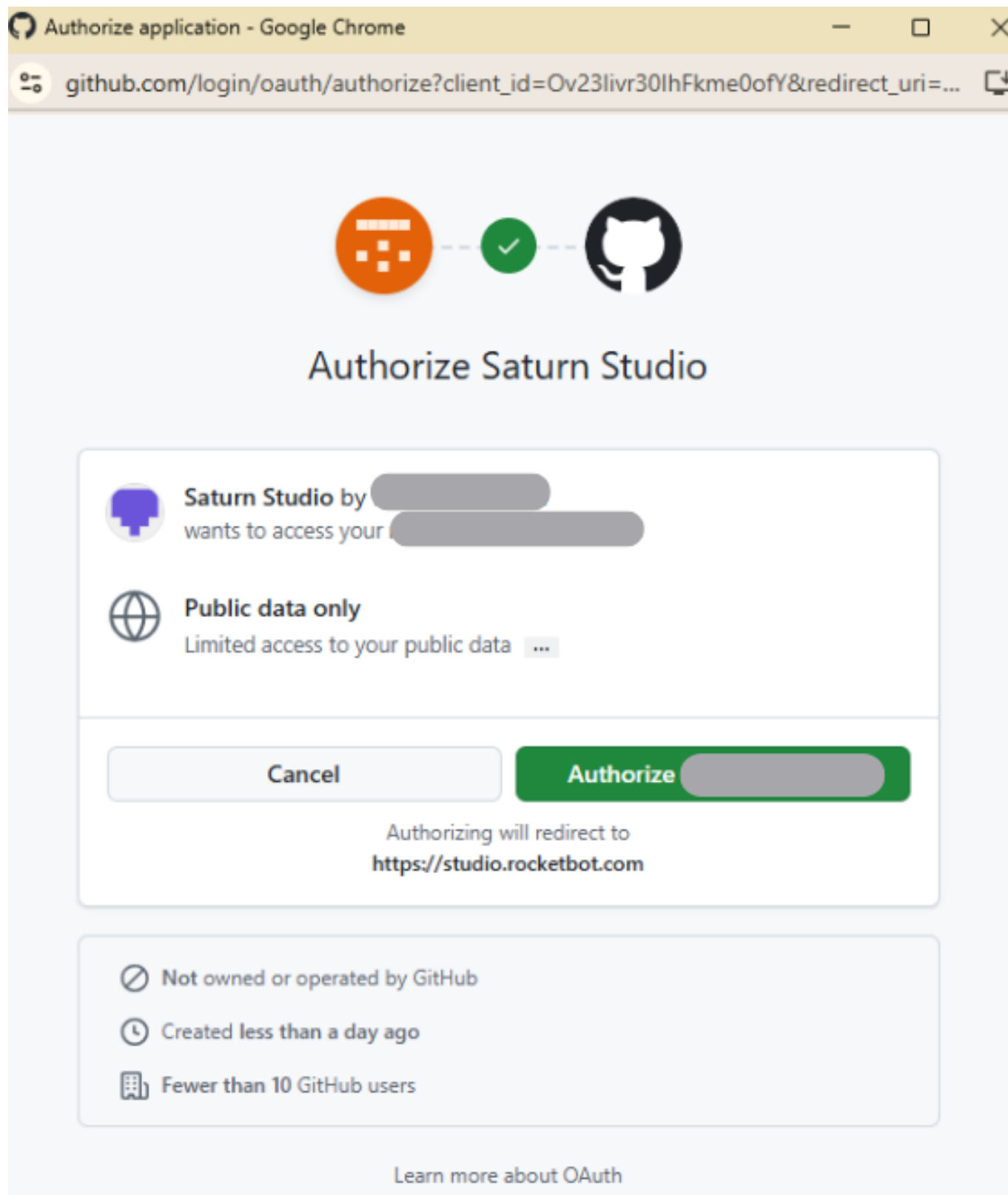
Connect to GitHub

Cancel

Save credentials

7. Conectar con GitHub

Haz clic en el botón **Connect to GitHub**.



GitHub te pedirá **autorización para conectar con Saturn Studio**. Una vez concedido el permiso, las credenciales quedarán configuradas correctamente.



GitHub Credentials

Configure GitHub credentials to use the module

Credential name ?

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

Client Secret:

Get your Credentials from [here](#)

Connect to GitHub

Success! GitHub authentication successful.

Cancel



Save credentials