

# 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 <b>proyecto</b> 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
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	cerebras
Text	Texto del mensaje a completar	Text
Max tokens	Máximo de <i>tokens</i> a generar	300
Temperature	Temperatura de muestreo. Valores altos generan respuestas más creativas; valores bajos, más conservadoras. Rango 0–2, por defecto 1	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
Provider	Proveedor para ejecutar la inferencia	cerebras
Text	Texto a resumir	Text
Min Length	Longitud mínima del resumen	300
Max Length	Longitud máxima del resumen	500
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 <b>User Access Token</b> 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:

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
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 ?

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

### DeepSeek API Key:

Get your API key from [here](#)

### 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.



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

[Forgot password?](#)

[Sign up](#)

OR

## 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 <a href="#">Create new API key</a> .			

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**.

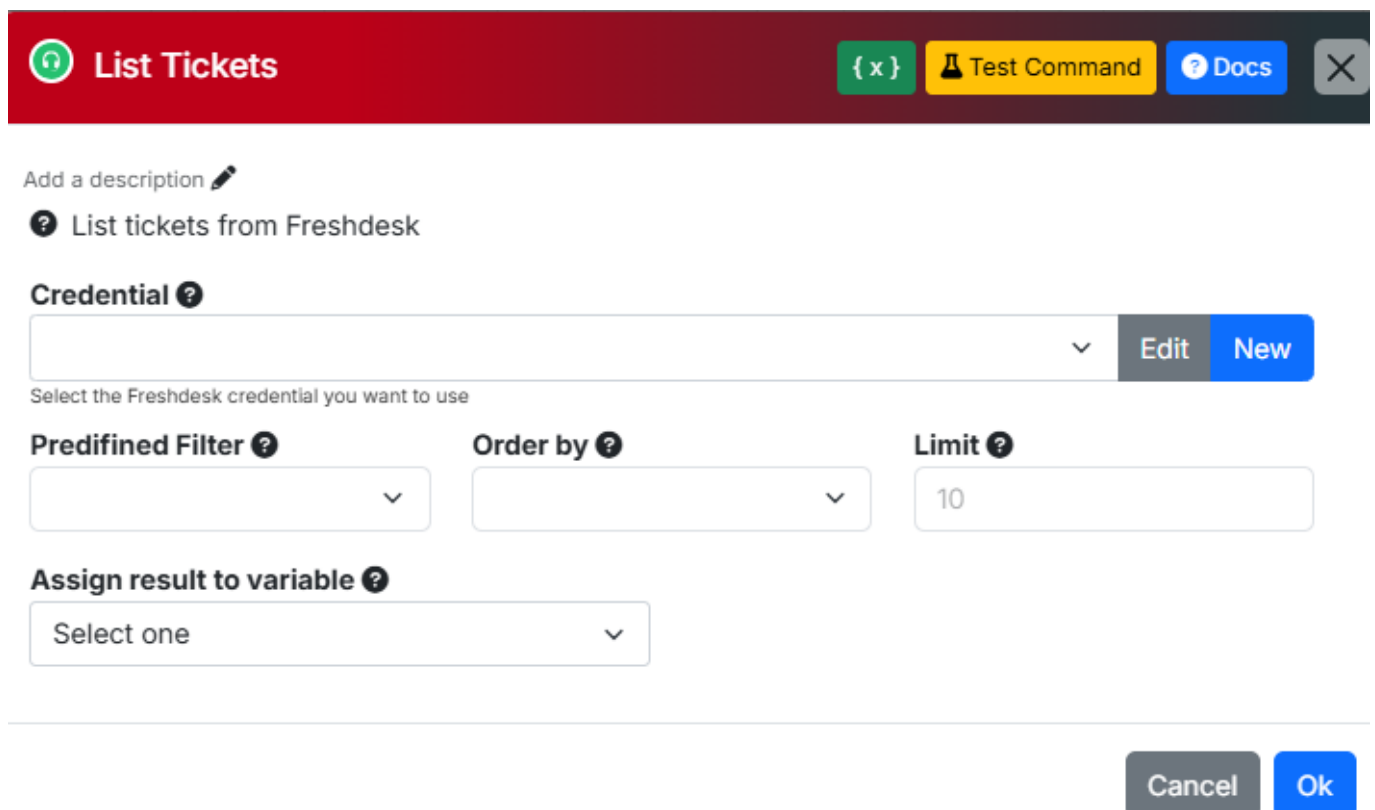
# Saturn Studio – Credencial Freshdesk




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.



**List Tickets** {x} Test Command Docs X

Add a description 

🔍 List tickets from Freshdesk

**Credential** ?

Edit New

Select the Freshdesk credential you want to use

**Predifined Filter** ? **Order by** ? **Limit** ?

10

**Assign result to variable** ?

Select one

Cancel Ok

## 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](#)



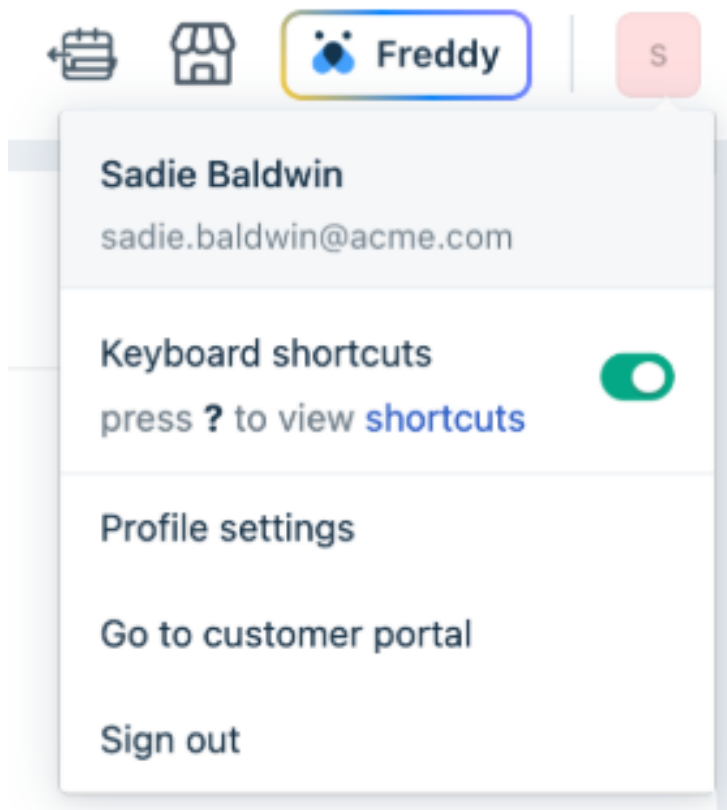
- **Nombre:** Nombre identificador de la credencial.
- **Dominio:** El subdominio de tu cuenta en Freshdesk (por ejemplo, si tu URL es tuempresa.freshdesk.com, el dominio es tuempresa).
- **API Key:** La clave que obtendrás desde tu cuenta de Freshdesk (explicado abajo).

### 3. Obtener la API Key de Freshdesk

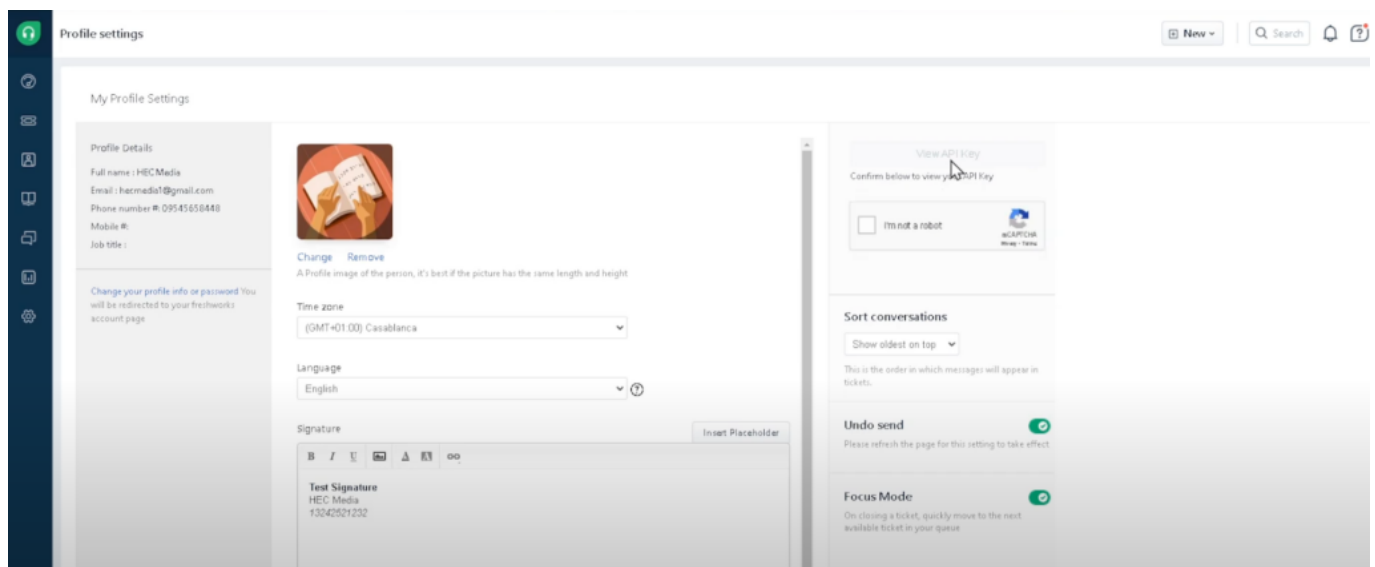
Sigue estos pasos para obtener tu API Key:

**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.

---

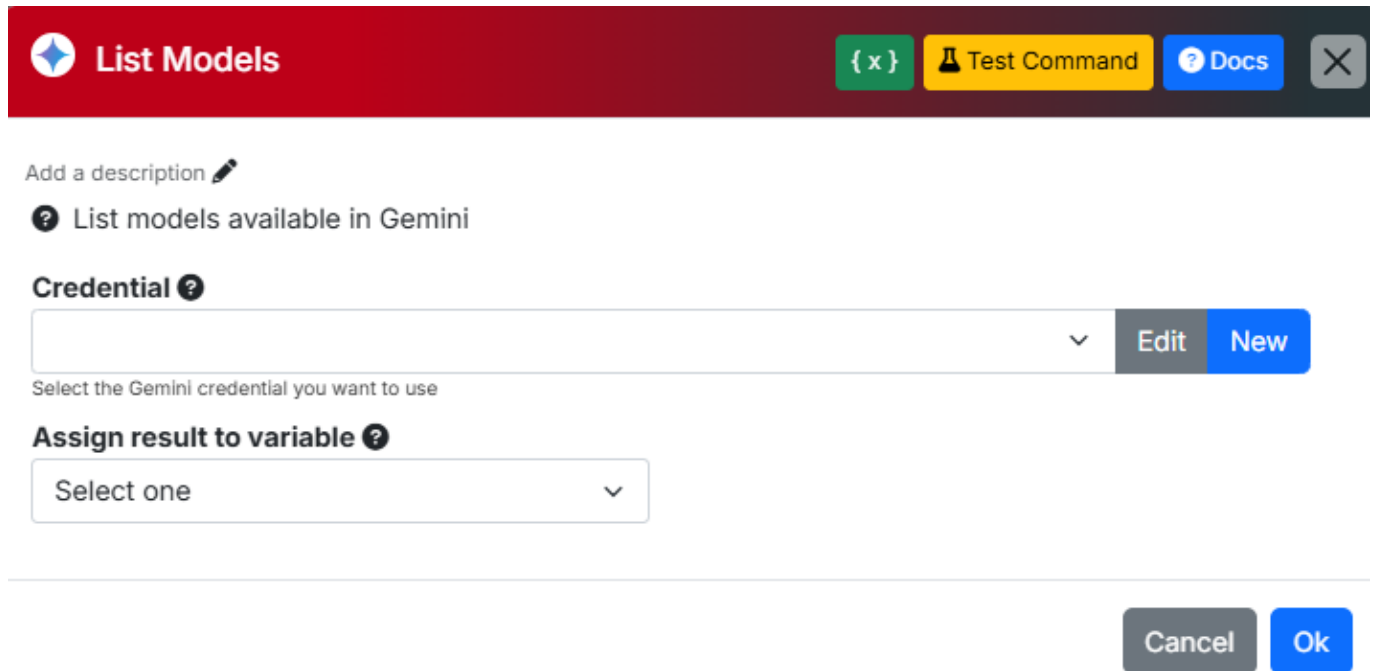
## Saturn Studio – Credencial Gemini



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

## 1. Acceso al módulo Gemini

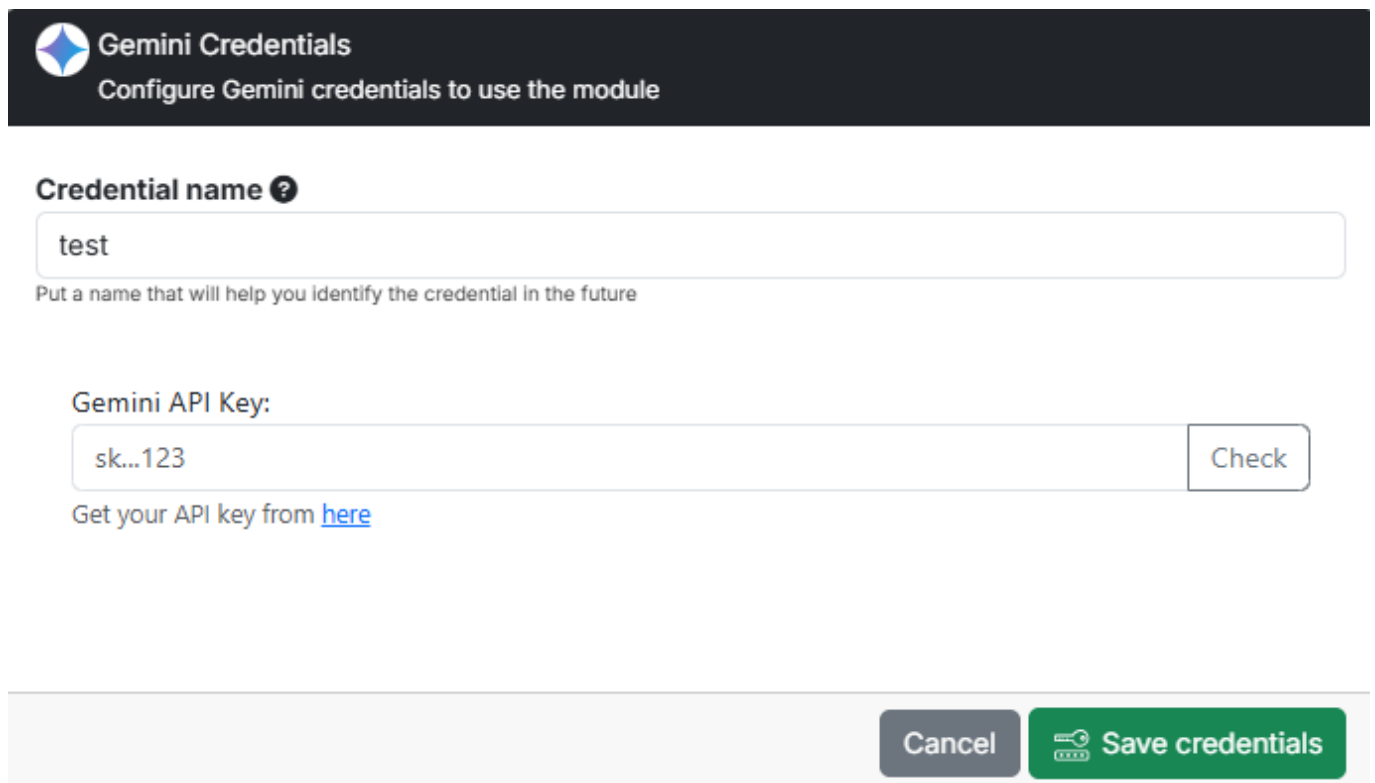
Ingresa al **módulo Gemini** en Saturn Studio y haz clic en **New** para crear una nueva credencial.



The screenshot shows a dialog box titled "List Models" with a red header bar. On the right side of the header are buttons for "{ x }", "Test Command", "Docs", and a close "X" button. Below the header, there is a section "Add a description" with a pencil icon. The main content area has a heading "List models available in Gemini" with a help icon. Below this is a "Credential" section with a dropdown menu and "Edit" and "New" buttons. A tooltip below the dropdown says "Select the Gemini credential you want to use". There is also an "Assign result to variable" section with a dropdown menu showing "Select one". At the bottom right, there are "Cancel" and "Ok" buttons.

## 2. Asignar nombre a la credencial

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



The screenshot shows a dialog box titled "Gemini Credentials" with a dark header bar. Below the header is the text "Configure Gemini credentials to use the module". The main content area has a "Credential name" section with a text input field containing "test" and a help icon. A tooltip below the field says "Put a name that will help you identify the credential in the future". Below this is a "Gemini API Key" section with a text input field containing "sk...123" and a "Check" button. A tooltip below the field says "Get your API key from [here](#)". At the bottom right, there are "Cancel" and "Save credentials" buttons.

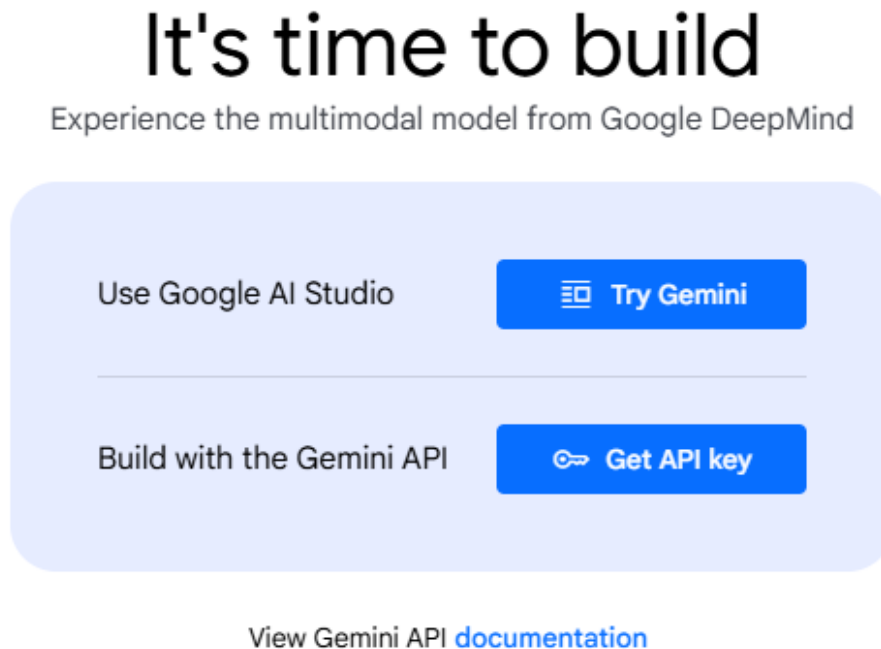
## 3. Obtener la API Key de Gemini

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 X

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 X

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.



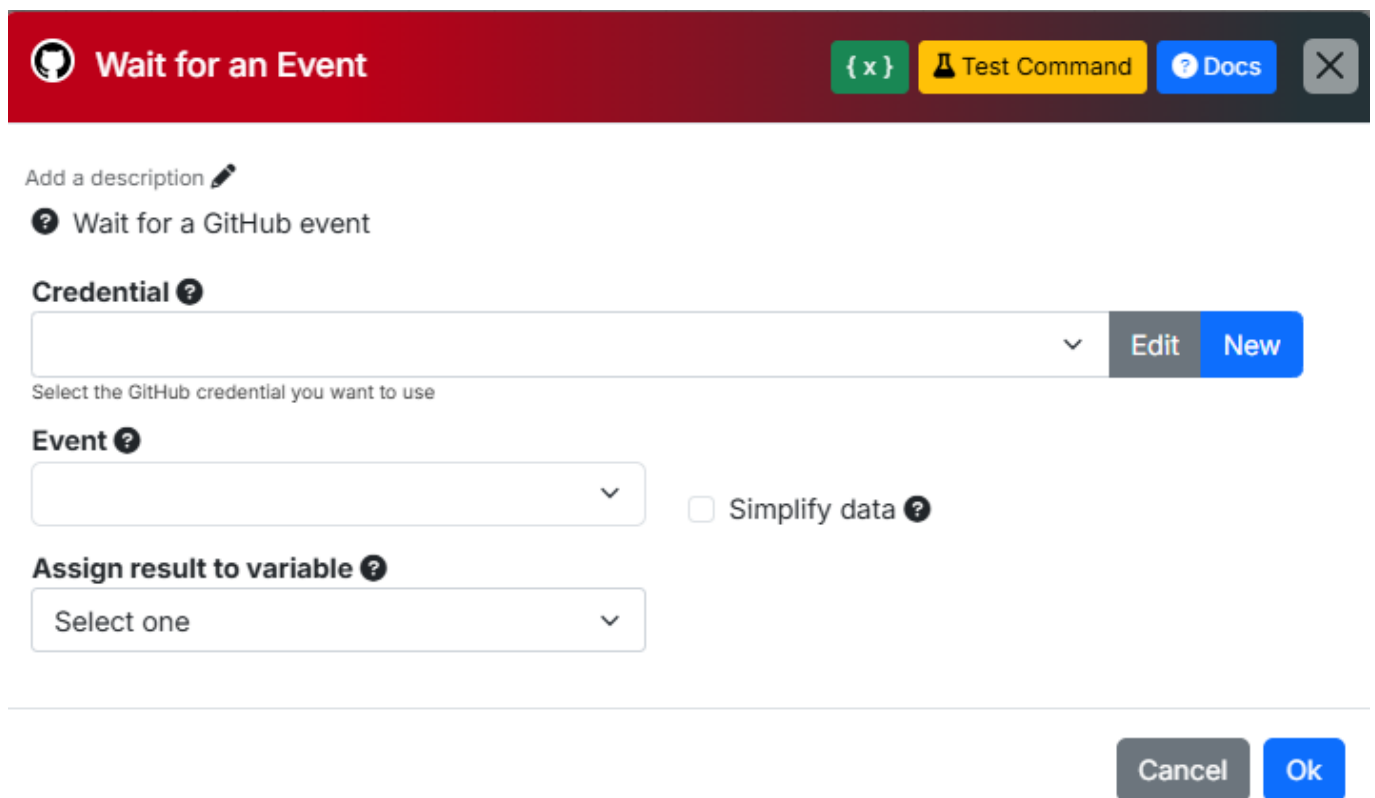
# Saturn Studio – Credencial GitHub



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.




Wait for an Event


{x} Test Command Docs


Add a description 


Wait for a GitHub event

**Credential** 

Select the GitHub credential you want to use

**Event** 

Simplify data 

**Assign result to variable** 

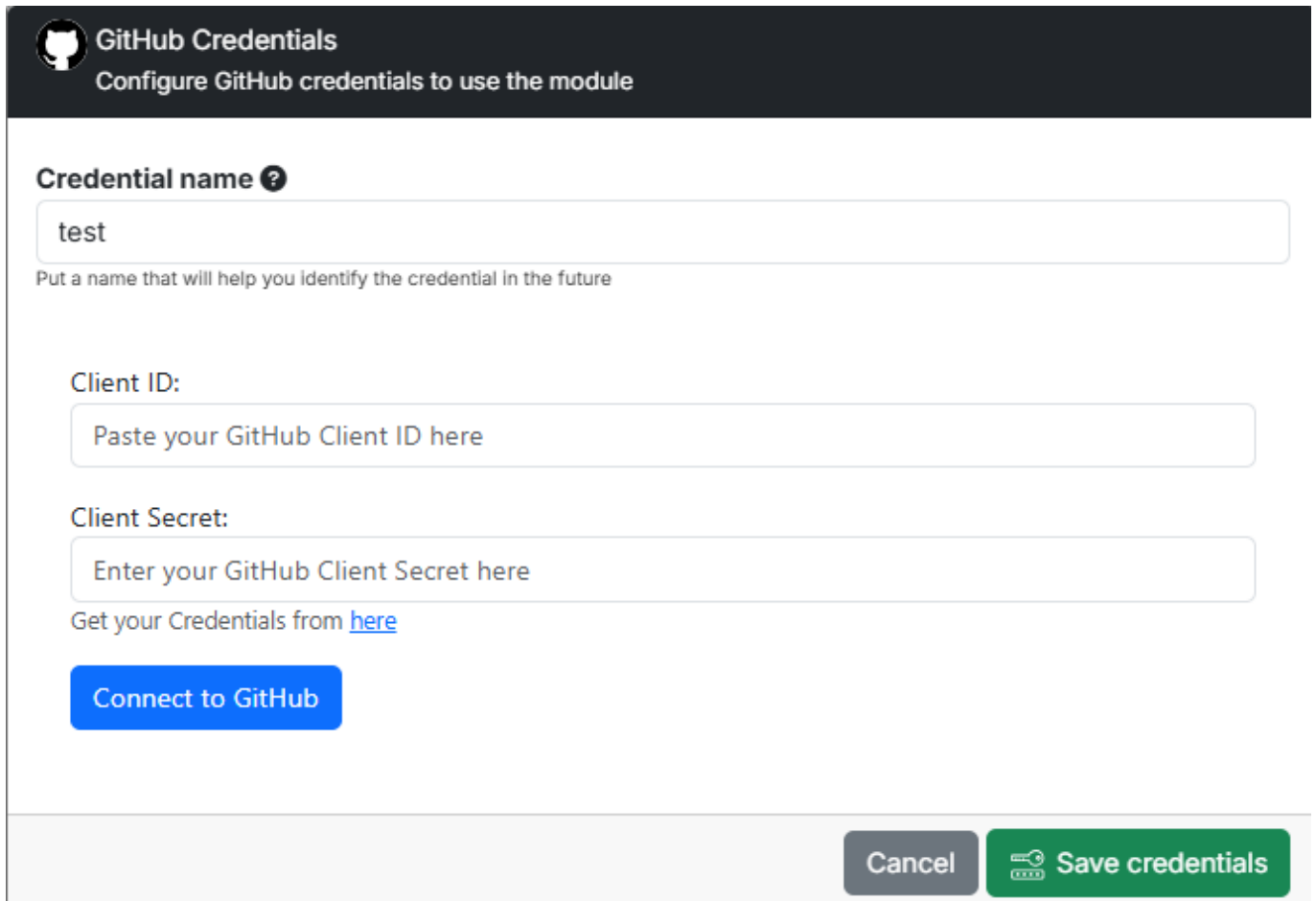
Cancel Ok

## 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 contains the text '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**.

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

## 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](#)



© 2025 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact](#) [Manage cookies](#) [Do not share my personal information](#)

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 [redacted]

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](#)

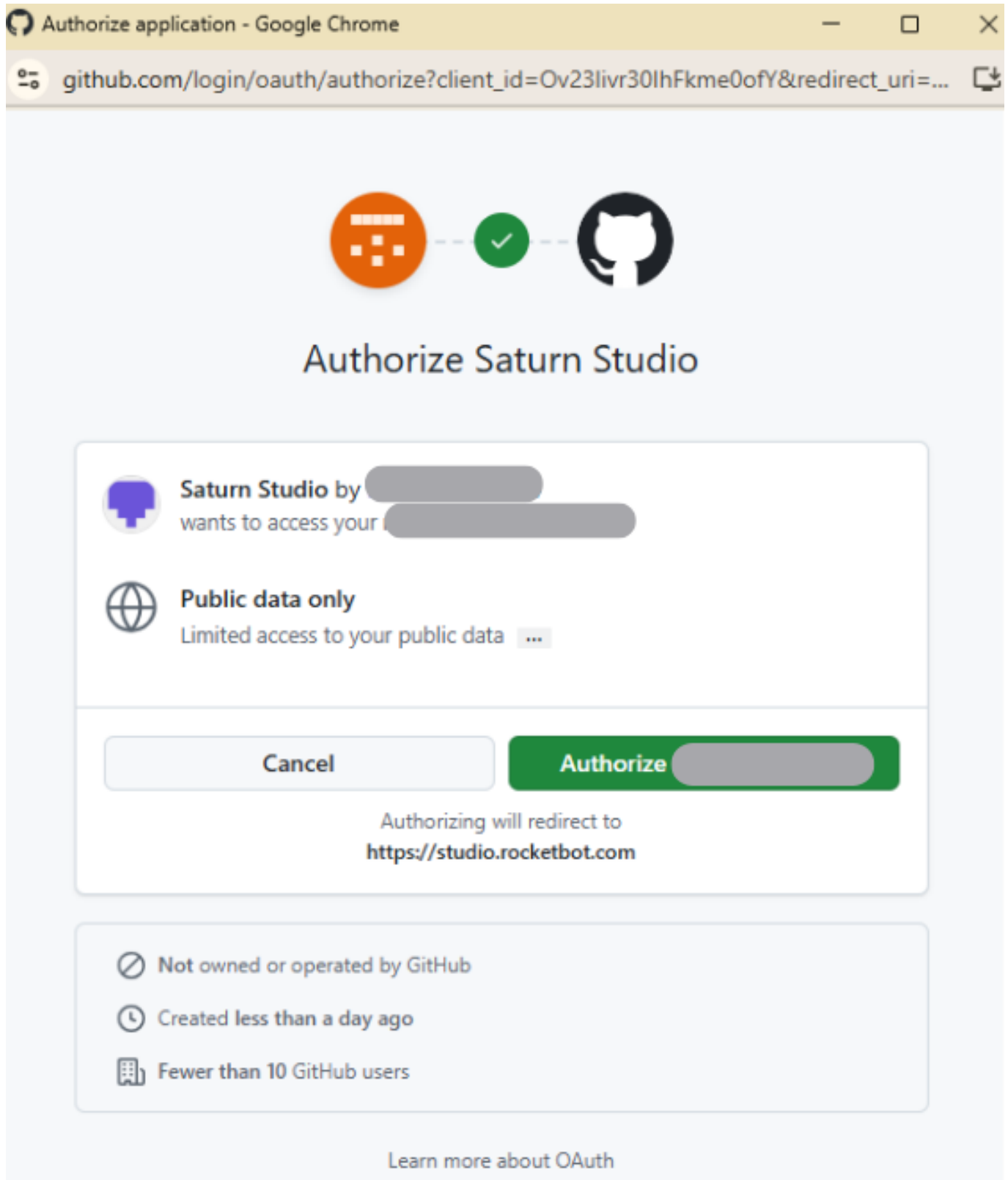
Connect to GitHub

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 ?

github - test

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

## Saturn Studio – Credencial Gmail



Obtener las **credenciales de Gmail** en Saturn Studio

**Configuración paso a paso:**

### **2.1 Crear / elegir proyecto y habilitar APIs**

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu proyecto (crea uno nuevo si hace falta).

- Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
  - **Google Gmail API**
  - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás el selector de Drive).
- En cada API, haz clic en **Habilitar** y verifica que el estado final quede como "Habilitada".

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas a la API fallarán con el error **access\_not\_configured**.

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project


hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

gmail ×

Resultados principales

 **Gmail API**  
Marketplace · View and manage Gmail mailbox data.



### Gmail API

Google Enterprise API

View and manage Gmail mailbox data.

[Administrar](#) [Probar esta API](#) API habilitada

[Descripción general](#) [Documentación](#) [Asistencia](#) [Productos relacionados](#)

#### Descripción general

With the Gmail API, you can view and manage Gmail mailbox data like threads, messages, and labels.

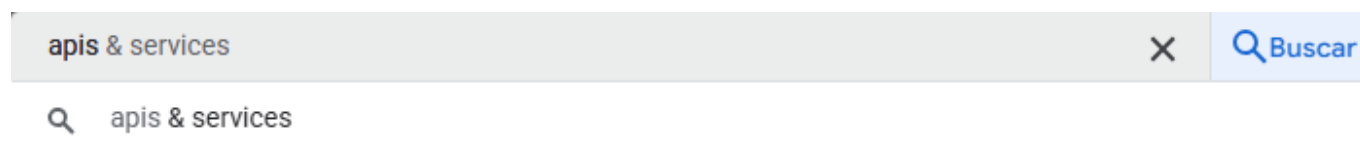
[Más información](#)

#### Detalles adicionales

Tipo: [SaaS & APIs](#)  
Última actualización del producto: 6/2/23  
Categoría: [Google Enterprise APIs](#), [Google Workspace](#)  
Nombre del servicio: gmail.googleapis.com

## 2.2 Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**



#### Resultados de la búsqueda

**API** APIs y servicios  
Administración de API para servicios de nube

Completa los datos básicos:

- **Nombre de la app**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Política de privacidad, Términos del servicio y dominio verificado

Luego selecciona el **tipo de usuario**:

### Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios de tu <b>organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	– No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.  – Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero</b> la app inicia en <b>modo de prueba</b> .	

## Notas importantes

- Usar Google Gmail o Drive suele marcar los scopes como **sensibles**.
- Para pasar la app a **Producción** (sin testers), Google puede solicitar:
  - Dominio verificado
  - Política de privacidad pública
  - Logo de aplicación
  - Verificación del equipo

Credenciales [+ Crear credenciales](#) [Borrar](#) [Restablecer credenciales borradas](#)

Crea credenciales para acceder a tus API habilitadas. [Más información](#)

⚠ Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de OAuth con información sobre tu app. [Configurar pantalla de consentimiento](#)

Claves de API

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Restricciones	Acciones
No hay claves de API para mostrar				

IDs de clientes de OAuth 2.0

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente	Acciones
No hay clientes de OAuth para mostrar					

Cuentas de servicio [Administrar cuentas de servicio](#)

<input type="checkbox"/>	Correo electrónico	Nombre ↑	Acciones
No hay cuentas de servicio para mostrar			

Información de la app

|

Público

|

Información de contacto

|

**4** Finalizar

Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

Guarda los cambios.

## Scopes necesarios para la integración con Gmail

Durante la configuración avanzada, asegúrate de incluir los siguientes **scopes** de autorización y para ello sigue las instrucciones:

### Instrucciones:

- Dentro de **Pantalla de consentimiento**, dirígete a la sección **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.

Google Cloud | test | api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general

Desarrollo de la marca

Público

Cientes

Acceso a los datos

Centro de verificación

### Acceso a los datos

Los permisos representan lo que solicitas que los usuarios autoricen para la app y permiten que tu proyecto tenga acceso a tipos específicos de datos privados del usuario de sus Cuentas de Google. [Más información](#)

[Agregar o quitar permisos](#)

#### Tus permisos no sensibles

API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos sensibles

Los permisos sensibles se usan para solicitar acceso a los datos privados del usuario.

API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos restringidos

Los permisos restringidos son permisos que solicitan acceso a datos de usuario muy sensibles.

API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

[Save](#) [Descartar cambios](#)

**Actualiza los permisos seleccionados**

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>	openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read_only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read_write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 1 - 10 de 24

**Agrega permisos manualmente**

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

- Allí tendrás dos opciones:
  - Buscar y seleccionar permisos desde la **lista disponible**, o
  - Hacer clic en **"Agregar permisos manualmente"**.

- **Copia y pega los siguientes scopes:**

<https://www.googleapis.com/auth/gmail.modify>  
<https://www.googleapis.com/auth/gmail.readonly>  
<https://www.googleapis.com/auth/gmail.labels>  
<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>  
<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>  
 openid  
<https://mail.google.com/>  
<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>

<input type="checkbox"/>	API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
<input checked="" type="checkbox"/>		.../auth/userinfo .email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input checked="" type="checkbox"/>		.../auth/userinfo .profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input checked="" type="checkbox"/>		.../auth/gmail .modify	Leer, redactar y enviar correos electrónicos desde tu Cuenta de Gmail
<input checked="" type="checkbox"/>		.../auth/gmail .readonly	Ver mensajes de correo electrónico y parámetros de configuración
<input checked="" type="checkbox"/>		.../auth/gmail .labels	Consultar y editar las etiquetas de tus correos electrónicos
<input checked="" type="checkbox"/>		https://mail .google.com/	Leer, redactar, enviar y borrar permanentemente todos tus correos electrónicos de Gmail
<input checked="" type="checkbox"/>		openid	Asociarlo con su información personal en Google

5. Luego de pegarlos, agrégelos a la tabla y haz clic en **Actualizar y guardar**.

Una vez terminado esto podremos crear un cliente OAuth en métricas.

#### Métricas

• Aún no configuraste ningún cliente de OAuth para este proyecto.

[Crear cliente de OAuth](#)

#### Verificación del proyecto

• No se encontraron recomendaciones de estado del proyecto para tu proyecto.

[Más información sobre las políticas de OAuth 2.0](#)

Rellena los campos correspondientes:

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

- **Tipo de aplicación:** selecciona “Aplicación web”.
- **Nombre de la app.**
- **URLs de redirección**

Una vez finalizado, Google generará tu:

**Client ID**

**Client Secret**

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted]

ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]



Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

✔ Habilitada

↓ Descargar JSON

[Aceptar](#)

Copia ambos valores y **pégalos en el módulo Gmail** en Saturn Studio.

**Advanced Settings**

Enable Advanced Settings to use your Google credentials, or default to Rocketbot's

Client ID

Client Secret

Cancel

 Save credentials

□ **Resultado final**

Si todo fue ingresado correctamente, ya tendrás tu **credencial de Gmail configurada en modo avanzado**, lista para ser utilizada en flujos automatizados dentro de Saturn Studio.