

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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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*.

Guia 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: <code>https://app.hubspot.com/oauth/authorize</code>

* 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.


Add a description 

🔗 List all models available in DeepSeek

Credential 

▼ Edit New

Select the DeepSeek credential you want to use

Assign result to variable 

▼

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:

 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**.

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](#).

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

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 ?

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

DeepSeek API Key:

Get your API key from [here](#)

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.

Add a description 

List tickets from Freshdesk


Credential 

▼ Edit New

Select the Freshdesk credential you want to use


Predifined Filter 

▼

Order by 

▼

Limit 

Assign result to variable 

▼

Cancel Ok

2. Completar los campos

Dentro del módulo, deberás completar los siguientes campos:

Credential name 

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

Domain:

API Key:

 Check

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

Cancel  Save credentials

- **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).

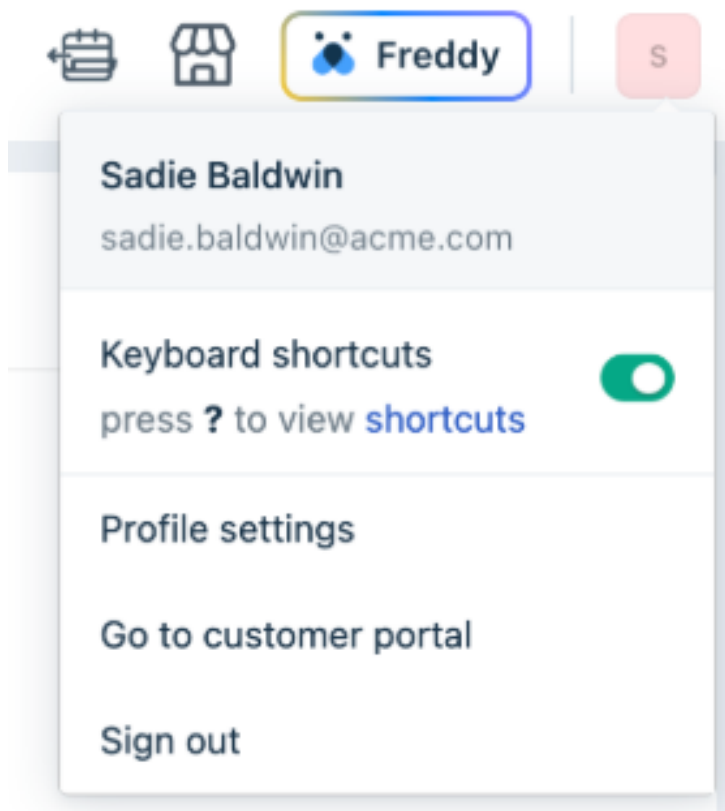
- **API Key:** La clave que obtendrás desde tu cuenta de Freshdesk (explicado abajo).

3. Obtener la API Key de Freshdesk

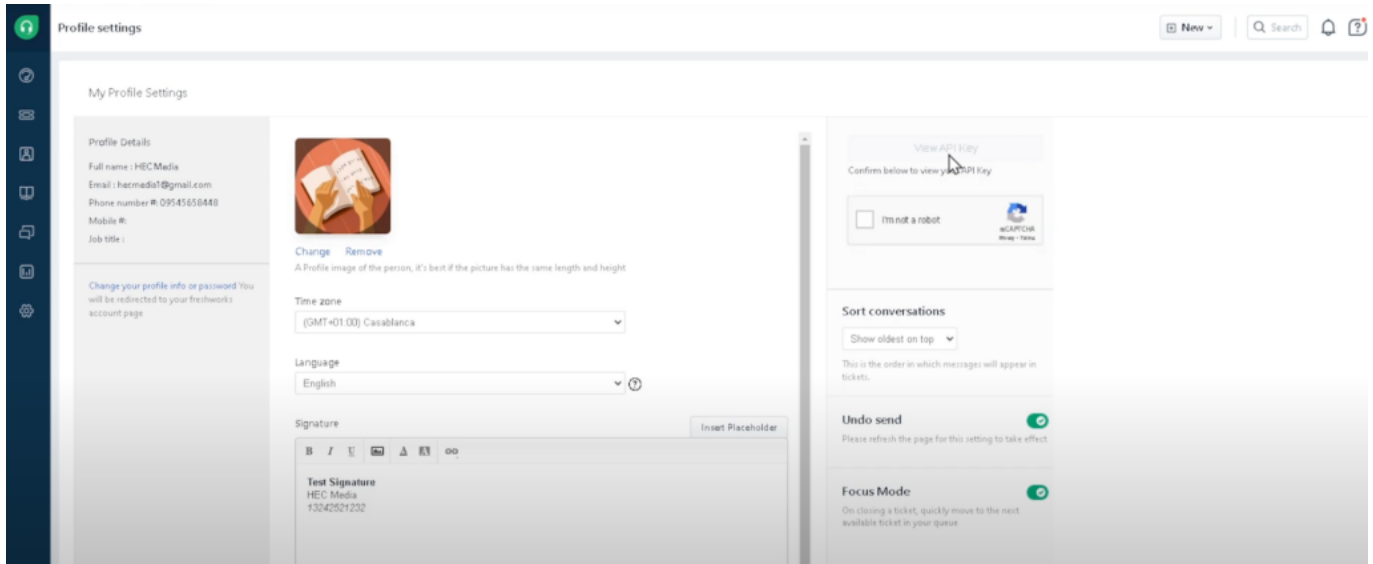
Sigue estos pasos para obtener tu API Key:

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 

test

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

Domain:

test

API Key:

A63tva7s0sg3fts12dh Check

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

Cancel Save credentials

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 ?

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 

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

Gemini API Key:

Get your API key from [here](#)

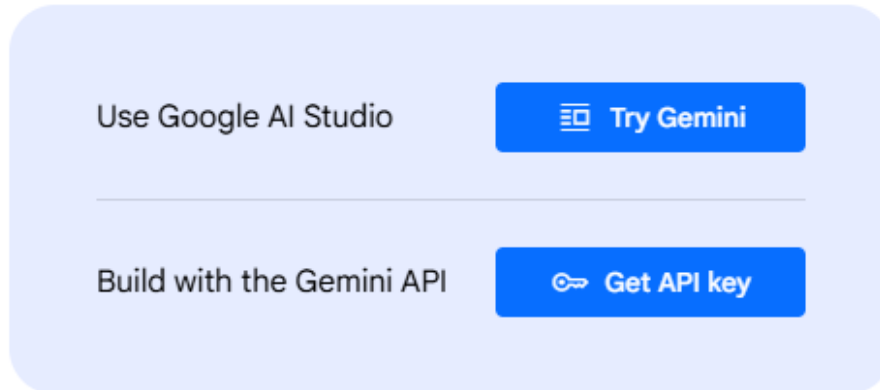
3. Obtener la API Key de Gemini

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

It's time to build

Experience the multimodal model from Google DeepMind



View Gemini API [documentation](#)

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.



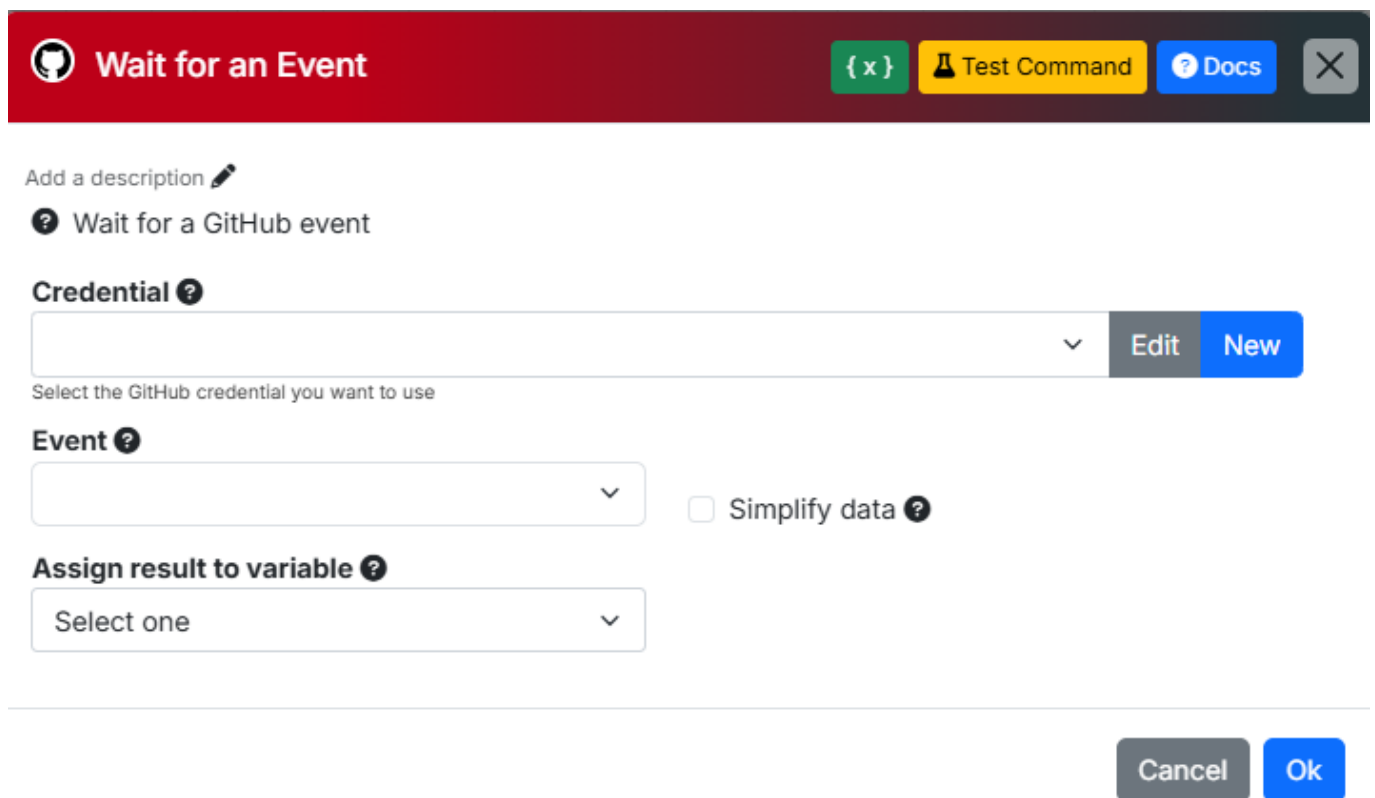
Saturn Studio – Credencial GitHub



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.



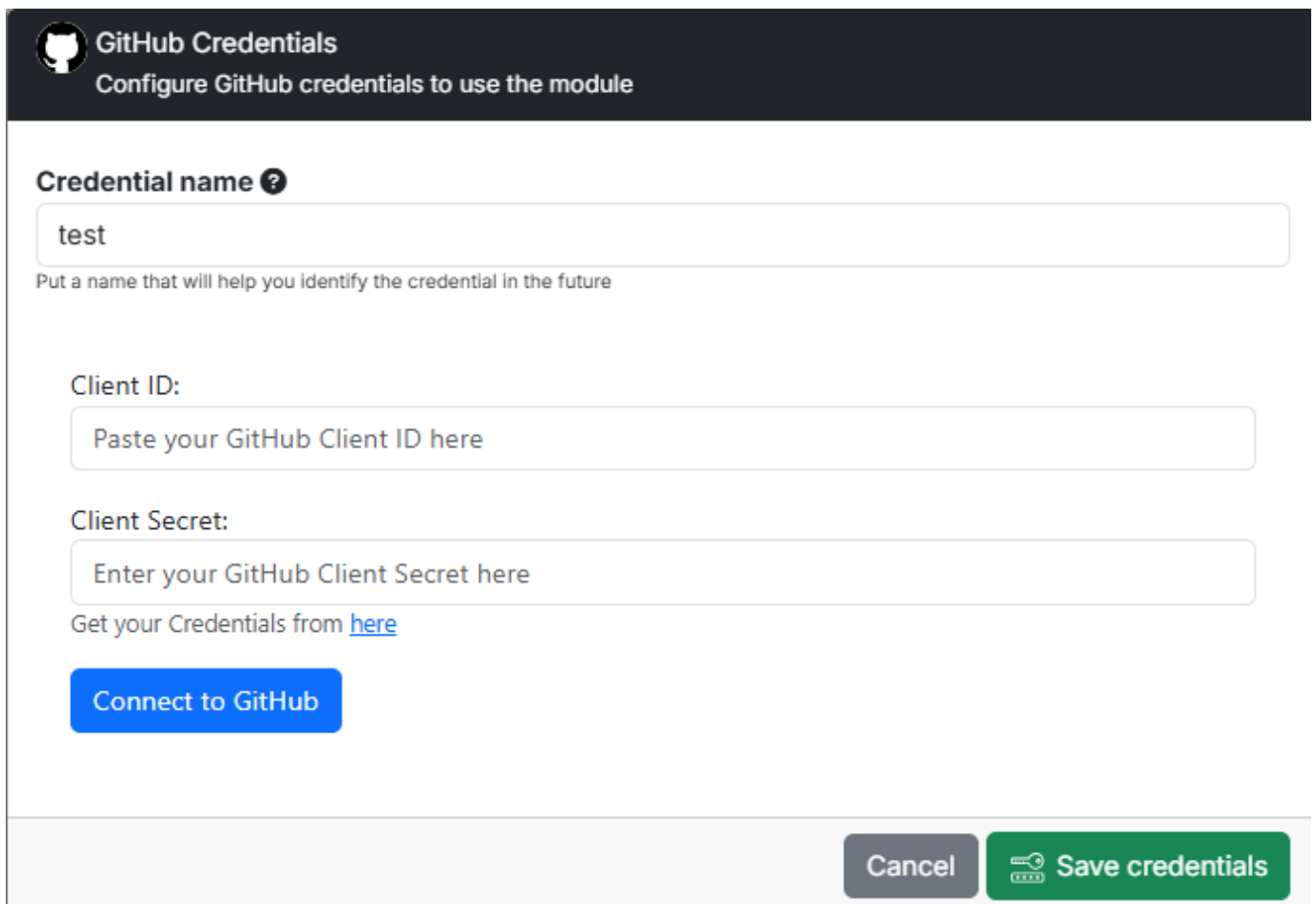
The screenshot shows a configuration dialog in Saturn Studio. At the top, there is a red header bar with a GitHub icon, the text "Wait for an Event", and buttons for "{x}", "Test Command", "Docs", and a close button. Below the header, there is a section "Add a description" with a pencil icon. The main 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 instruction "Select the GitHub credential you want to use". The "Event" section has a dropdown menu and a checkbox labeled "Simplify data" with a help icon. The "Assign result to variable" section has a dropdown menu with "Select one" as the current selection. At the bottom right, there 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'. Underneath, there are two input fields: 'Client ID' with the placeholder 'Paste your GitHub Client ID here' and 'Client Secret' with the placeholder 'Enter your GitHub Client Secret here'. A link 'here' is provided below the Client Secret field. At the bottom left is a blue 'Connect to GitHub' button, and at the bottom right are 'Cancel' and 'Save credentials' buttons.

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](#)

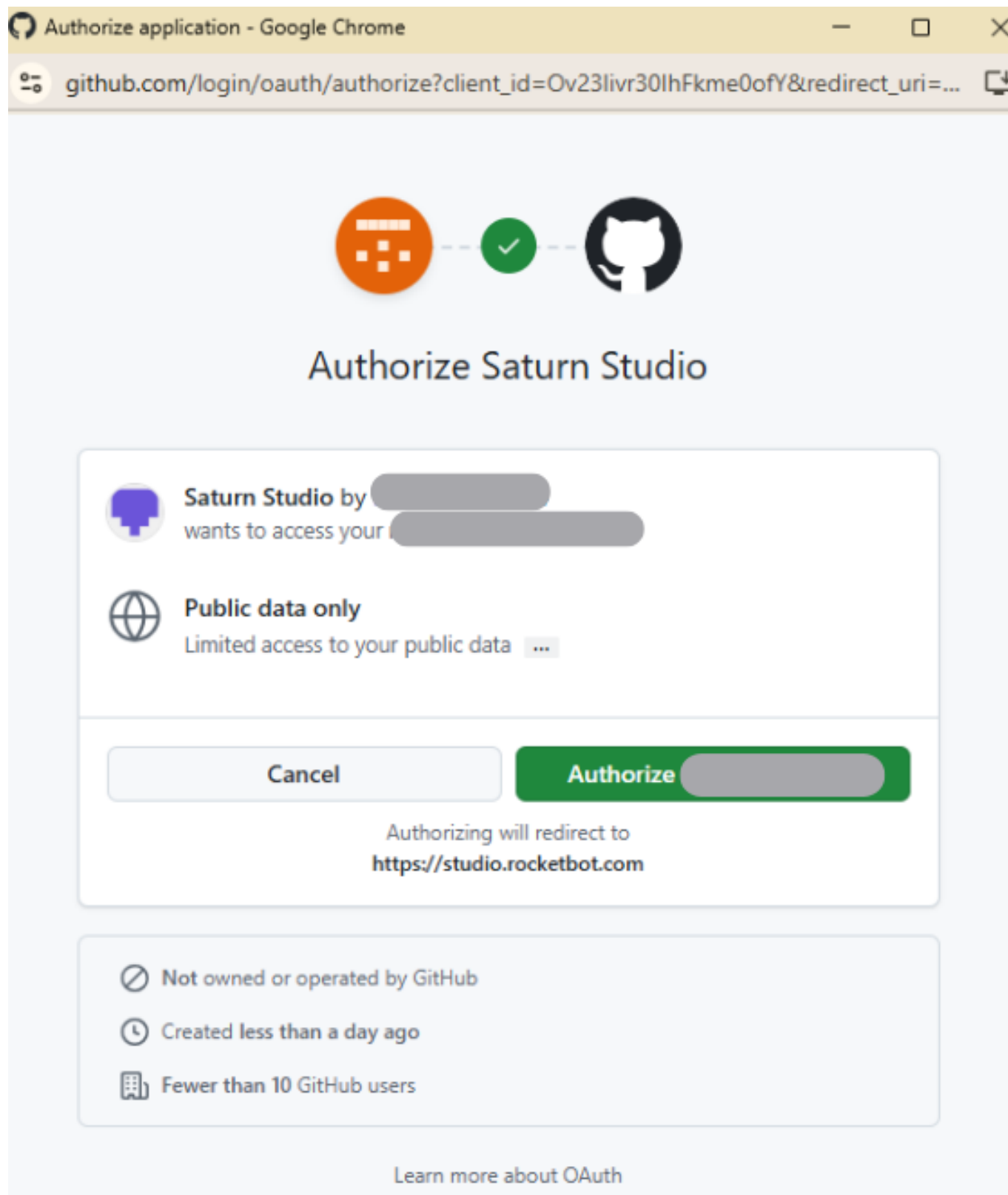
Connect to GitHub

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 ?

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



Este documento describe el procedimiento paso a paso para generar y configurar las credenciales de Gmail para **Saturn Studio** a través de Google Cloud Console.

Habilitación de APIs en Google Cloud

Para que la integración de servicios funcione correctamente, es mandatorio activar las APIs necesarias en su proyecto de desarrollo:

1. Acceda a [Google Cloud Console](#) e inicie sesión.
2. Seleccione su proyecto activo (o cree uno nuevo desde el selector superior si fuera necesario).
3. Utilice la barra de búsqueda superior para localizar e ingresar a cada uno de los siguientes servicios:
 - **Google Gmail API** (Requerida para la gestión y automatización de correos electrónicos).
 - **Google Drive API** (Requerida si sus flujos de trabajo involucran listar, crear archivos o utilizar el selector de Google Drive integrado).
4. En la pestaña de cada API, haga clic en el botón **Habilitar** y verifique que el estado cambie satisfactoriamente a *"Habilitada"*.

Nombre del proyecto * ?

ID del proyecto: testcredenciales-499613. No se puede cambiar más adelante.

[Editar](#)


Recurso superior * [Explorar](#)

Selecciona la organización o carpeta en la que se creará este recurso

[Crear](#) [Cancelar](#)

gmai| × 🔍 Buscar

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

drive ✕ 🔍 Buscar

Resultados principales

 [Google Drive API](#)
Marketplace - Create and manage resources in Google Drive.

 **Google Drive API**

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive.


De Google Enterprise API

Nota de integración: Si alguna de las APIs requeridas no se encuentra explícitamente activa, el proceso inicial de autenticación podría completarse de forma engañosa, pero cualquier llamada posterior a los endpoints fallará arrojando el error de sistema `access_not_configured`.

Configuración de la Pantalla de Consentimiento OAuth

La pantalla de consentimiento define la identidad de la aplicación ante los usuarios y delimita las restricciones de acceso antes de la publicación formal.

API APIs y servicios

-  APIs y servicios habilitados ⋮
-  Biblioteca ⋮
-  Credenciales ⋮
-  Pantalla de consentimien... ⋮
-  Acuerdos de uso de pági... ⋮

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



Aún no se configuró Google Auth Platform
Comienza a configurar la identidad de tu aplicación y administra las credenciales para llamar a las APIs de Google y Acceder con Google. [Más información](#)

Comenzar

Paso A: Registro de Datos Básicos

Complete los campos obligatorios del formulario de identidad visual de la aplicación:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo electrónico de soporte al usuario**
- *(Opcional)* Enlaces a la Política de Privacidad, Términos del Servicio y el dominio verificado de su organización.

Configuración de proyectos

1 Información de la app

Nombre de la aplicación *

El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento

Correo electrónico de asistencia al usuario *

Para que los usuarios se comuniquen contigo si tienen preguntas sobre su consentimiento. [Más información](#)

[Siguiente](#)

2 Público

3 Información de contacto

4 Finalizar

[Crear](#) [Cancelar](#)

Paso B: Selección del Tipo de Usuario

Determine el alcance y el tipo de audiencia que tendrá la integración basándose en la siguiente matriz de control:

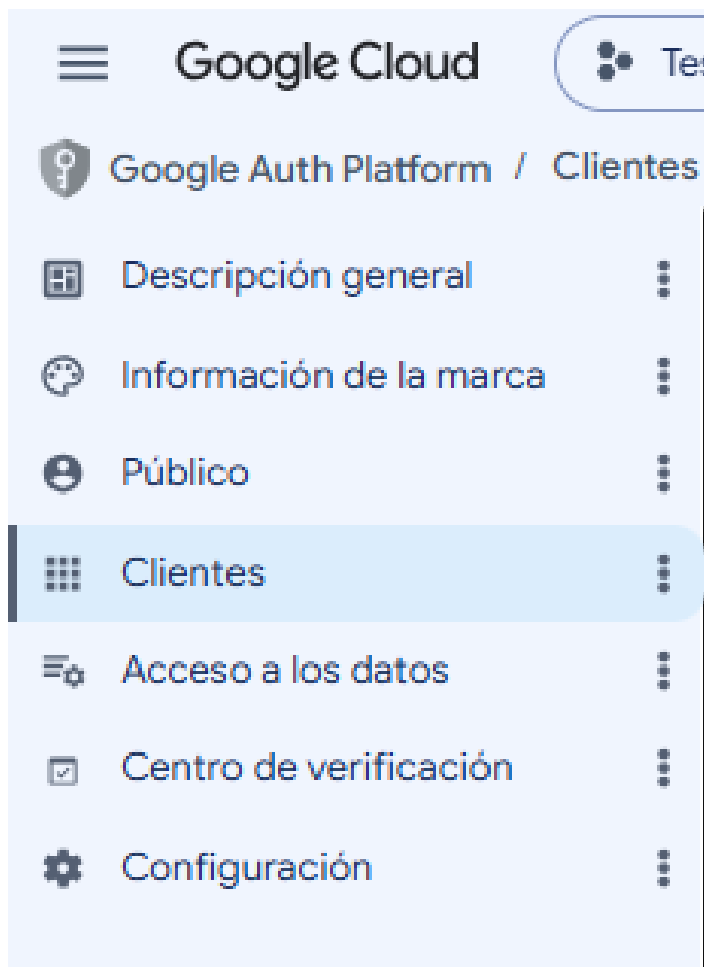
Tipo de Usuario	¿Quién puede usar la app?	Acciones Requeridas
Interno	Exclusivo para usuarios que pertenecen a su misma organización (bajo un dominio administrado en Google Workspace). No admite cuentas personales genéricas (@gmail.com).	No requiere añadir usuarios de prueba (testers). Cualquier cuenta bajo el dominio corporativo puede autorizar el flujo de forma directa.

Externo Cualquier usuario con una cuenta de Google activa. La aplicación iniciará obligatoriamente en modo de prueba (*Testing*). Debe registrar manualmente las direcciones de correo de los usuarios de prueba (incluyendo su propia cuenta). Solo estas cuentas tendrán acceso mientras la app esté en prueba.

En caso de elegir tipo de usuarios externos

Debemos de dirigirnos una vez creada y finalizada la creación de consentimiento OAuth a lo siguiente:

Nos dirigimos a **Público** y abajo debemos de elegir usuario de prueba, en este caso debe de ser del usuario propio y aquellos quienes quieran tener el acceso a la credencial.



Usuarios de prueba

+ Add users

Filtro Escribir el nombre o valor de la propiedad



Información del usuario

[Redacted]@gmail.com



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

Declaración de Alcances (Scopes) Necesarios

Durante la fase de configuración, debe registrar de manera estricta los permisos de datos que Saturn Studio utilizará para interactuar con la suite de Google.

Instrucciones de carga:

1. Dentro de la configuración de la *Pantalla de consentimiento*, diríjase a la sección **Acceso a los datos**.
2. Haga clic en el botón **Agregar o quitar permisos**.
3. En la ventana emergente, desplácese hasta el final y seleccione la opción **Agregar permisos manualmente**.
4. Copie y pegue en el bloque de texto la siguiente lista exacta de alcances (un *scope* por línea):

```

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

```

5. Haga clic en **Agregar a la tabla** y posteriormente presione **Actualizar y guardar** para consolidar los cambios en el proyecto.

<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

Creación de Credenciales (Cliente OAuth)

Una vez completada la pantalla de consentimiento, se deben generar los identificadores de seguridad que enlazarán ambas plataformas.

- **Ruta de acceso:** *APIs y servicios → Credenciales → Crear credenciales → ID de cliente OAuth.*

Complete los campos del formulario con los siguientes criterios:

1. **Tipo de aplicación:** Seleccione estrictamente **Aplicación web**.
2. **Nombre de la app:** Defina un nombre descriptivo para identificar el cliente (ej. Saturn Studio Integración Gmail).
3. **URLs de redirección autorizados:** Ingrese la URL de redirección oficial de Saturn Studio.

← 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 *

Cliente web 1

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](#).

Orígenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

URI 1 *

https://studio.rocketbot.com

+ 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

Al hacer clic en **Crear**, Google Cloud Console desplegará una ventana emergente con dos valores fundamentales de seguridad:

- **ID de cliente** (*Client ID*)
- **Secreto de cliente** (*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](#)

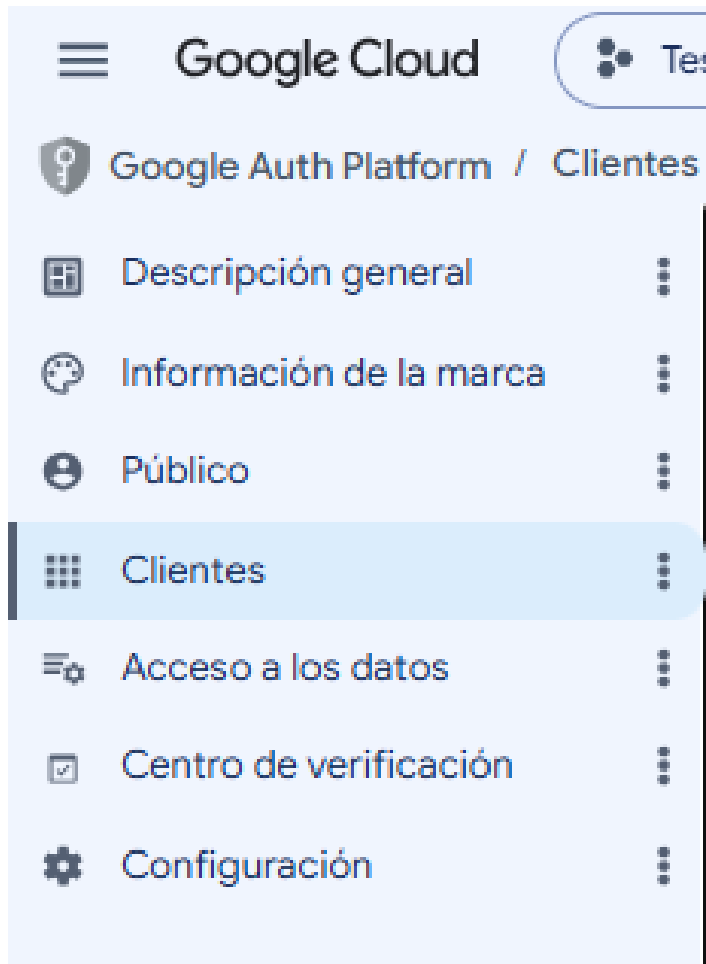
ID de cliente	361606167271-85u1ut98q7oh75tp4flitvk0ub3sb8i9.apps.googleusercontent.com	
---------------	--	--

Descargar JSON

[Aceptar](#)

En caso que no aparezca el Client Secret

Debe de dirigirse a clientes, luego de ello hacemos click al cliente (hacer click en el nombre de cliente) y allí crear un client secret, copie el dato porque no se volverá a mostrar.



Secreto del cliente	****FeZc	
Fecha de creación	16 de junio de 2026, 10:58:46 a.m. GMT-3	
Estado	Habilitada	Inhabilitar

Secreto del cliente	NUEVO ****QVYo	
Fecha de creación	16 de junio de 2026, 11:00:58 a.m. GMT-3	
Estado	Habilitada	Inhabilitar

[+ Add secret](#)

Pegar datos y finalizar

Copia ambos valores con exactitud y páguelos dentro de los campos correspondientes en el módulo de configuración de la credencial de Gmail en su entorno de **Saturn Studio**.



Gmail credentials


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

Credential name ?

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


Client ID

Client Secret

 Sign in with Google



Cancel

 Save credentials

Por último debe de hacer click en sign in with google, haga click en continuar y habilitar todos los permisos y ya tendrá habilitada la credencial de gmail.



Gmail credentials

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

Credential name ?

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

Client ID

Client Secret



Sign in with Google

Success! Gmail connected successfully.

Cancel



Save credentials

Saturn Studio – Credencial Google Calendar



Para integrar **Google Calendar** con Saturn Studio, puedes hacerlo mediante una **configuración avanzada** a través de Google Cloud.

Configuración (OAuth 2.0 con Google Cloud)

Este método da mayor control de permisos y seguridad. Define manualmente los accesos que usará Saturn Studio.

Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu **proyecto** (crea uno si hace falta).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
 - **Google Calendar API**
3. Verifica que queden con estado **Habilitado**.

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Google Calendar API

[Google Enterprise API](#)

Manage calendars and events in Google Calendar.

Habilitar

Probar esta API [↗](#)

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán por `access_not_configured`.

Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

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

Completa:

- Nombre de la aplicación
- Correo de soporte
- (Opcional) Política de privacidad, Términos y dominio (recomendado para publicación/producción)

Público (tipo de usuario)

Elige uno y actúa según corresponda:

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
Interno	Solo usuarios de tu organización (dominio de Google Workspace). No funciona con cuentas @gmail.com personales.	No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
Usuarios externos	Cualquier usuario con Cuenta de Google, pero la app inicia en modo de prueba .	Debes agregar manualmente a los usuarios de prueba (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes enviar a verificación si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

Guarda los cambios.

- 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

Agregar *scopes* (permisos) a la app

Ruta: **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Acceso a los datos** → **Agregar o quitar permisos**. Agrega manualmente los *scopes* que necesites (principio de menor privilegio):

Scopes recomendados para Google Calendar

- <https://www.googleapis.com/auth/calendar>
- <https://www.googleapis.com/auth/calendar.events>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>

- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>
- openid

Actualiza y guarda.

Crear Client ID y Client Secret

Ruta: **APIs y servicios** → **Credenciales** → **Crear credencial** → **ID de cliente de OAuth**.

Completa:

- **Tipo de aplicación:** Aplicación web
- **Nombre:** por ejemplo, Saturn Studio
- **URIs de redirección:**
 - <https://studio.rocketbot.com>

Al guardar, Google genera:

- **Client ID**
- **Client Secret**

Cópialos y reservalos.

← 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

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

Cargar credenciales en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Calendar** en Saturn Studio.
2. En el modo **Avanzado (OAuth)**, pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes.
3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

Notas importantes

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega tu correo y los de tu equipo en **Usuarios de prueba**. Si no están en la lista, verán error al autorizar.
- **Interno:** solo disponible con **Google Workspace**. Si usas cuenta personal @gmail.com, deberás elegir **Usuarios externos**.
- **Scopes y APIs:** los *scopes* permiten solicitar permisos; **habilitar la API** permite realmente usarla. Necesitas **ambos**.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con lo configurado en Google Cloud.
- **Verificación:** para publicar la app a producción (externa) y usar *scopes* sensibles/restringidos, Google puede requerir verificación (política de privacidad pública, dominio verificado, branding, etc.).