

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 *

TestCredenciales



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

[Editar](#)

Recurso superior *

Sin organización

[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.



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:

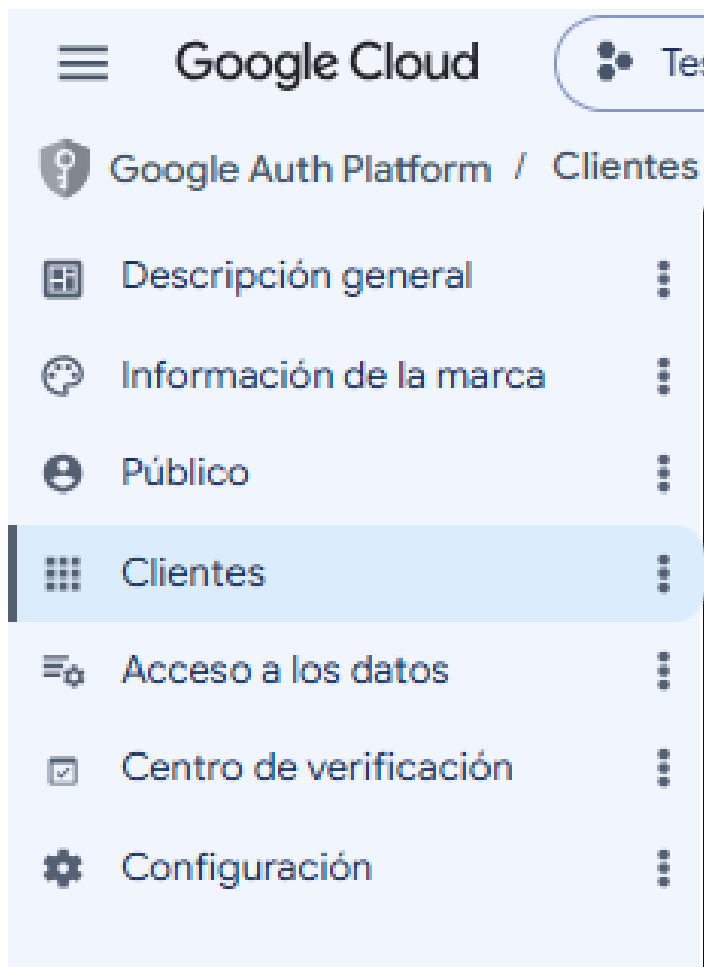
| Tipo de Usuario | ¿Quién puede usar la app? | Acciones Requeridas |
|-----------------|---|--|
| Interno | Exclusivo para usuarios que pertenecen a su misma organización (bajo un dominio administrado en Google Workspace). No admite cuentas personales genéricas (@gmail.com). | No requiere añadir usuarios 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](#)

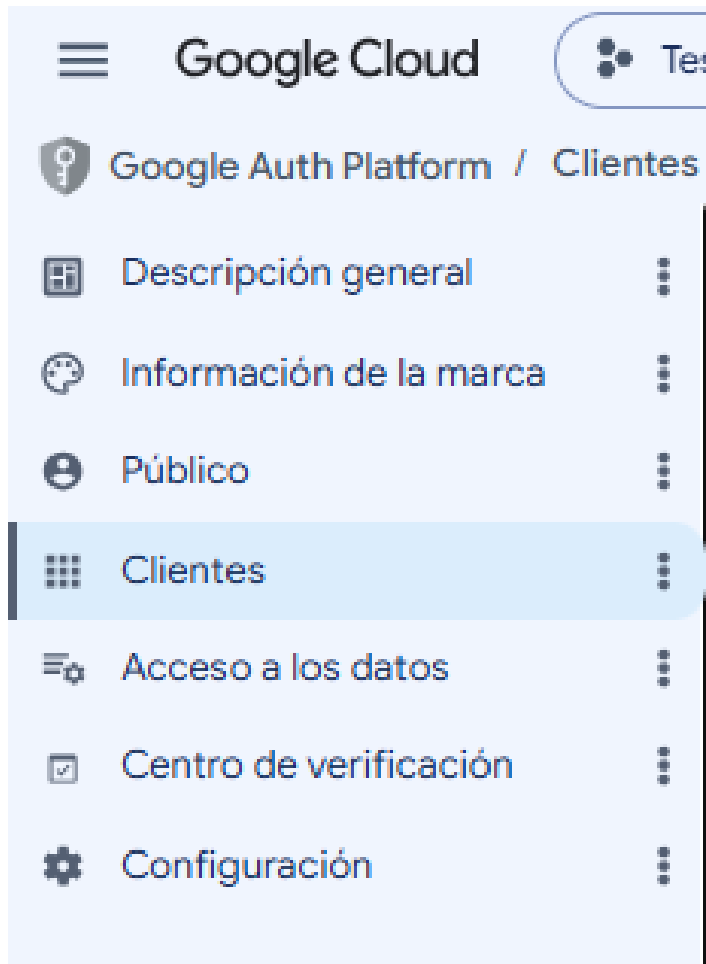
| | | |
|---------------|--|--|
| ID de cliente | 361606167271-85u1ut98q7oh75tp4flitvk0ub3sb8i9.apps.googleusercontent.com | |
|---------------|--|--|

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

CREDENTIAL 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.

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

| <input type="checkbox"/> | 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".

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.).

Saturn Studio – Credencial Google Docs



Para utilizar **Google Docs** en Saturn Studio, puedes optar por la integración mediante una **configuración** a través de Google Cloud.

2. Configuración Avanzada (OAuth con Google Cloud)

Este método ofrece control completo sobre los permisos y autenticación mediante OAuth 2.0.

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).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
 - **Google Docs API**
 - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás

el selector de Drive).

3. 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](#)



Google Docs API

[Google Enterprise API](#)

Reads and writes Google Docs documents.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

2.2 Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

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

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 |
|--------------------------|--|---|
| 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. |
| 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. |

Notas importantes

- Usar Google Docs 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

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

2.3 Agregar los scopes (permisos)

- Dentro de la pantalla de consentimiento, accede a la sección **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **“Agregar permisos manualmente”** y pega los siguientes scopes:

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".

Scopes requeridos para Google Docs:

<https://www.googleapis.com/auth/documents>

<https://www.googleapis.com/auth/drive>

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

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

openid

4. Añade estos scopes a la tabla, haz clic en **Actualizar y guardar**.

2.4 Crear el Client ID y Client Secret

- Dirígete a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **"Crear credencial" > "ID de cliente de OAuth"**.
- Completa los datos solicitados:
 - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
 - **Nombre de la aplicación** (Saturn Studio)
 - **URLs de redirección** (<https://studio.rocketbot.com>)

← 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

- **Una vez creada, Google te mostrará:**

- Client ID
- Client Secret

Copia ambos.

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 ID]



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 Secret]



Fecha de creación

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

Estado

✔ Habilitada

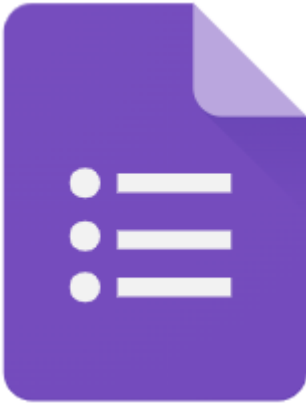
↓ Descargar JSON

Aceptar

2.5 Ingresar los datos en Saturn Studio

1. Vuelve al módulo **Google Docs** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado.

Saturn Studio – Credencial Google Forms



La integración de **Google Forms** con Saturn Studio puede realizarse mediante una **conexión rápida (básica)** o utilizando una **configuración avanzada** a través de Google Cloud (OAuth 2.0).

Configuración Avanzada (OAuth con Google Cloud)

La configuración avanzada permite gestionar permisos personalizados, acceso granular y seguridad reforzada a través de Google Cloud.

Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Accede a **Google Cloud Console**.
2. Inicia sesión con tu cuenta de Google.
3. Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente.
4. Desde la barra superior, busca y habilita:
 - **Google Forms API**
 - **Google Drive API** (necesaria si listarás/crearás archivos o accederás al Drive)
5. Verifica que las APIs queden con estado: **Habilitada**.

□ *Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán con error "access_not_configured".*



Google Forms API

[Google](#)

Reads and writes Google Forms and responses.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#) 

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

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

Completa los campos:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Logo, política de privacidad y términos
- **Tipo de usuario**

Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth

| Opción | ¿Quién puede usar la app? | Qué debes hacer |
|--------------------------|--|---|
| Interno | Solo usuarios dentro del mismo dominio Google Workspace . No funciona con cuentas personales @gmail.com . | <ul style="list-style-type: none"> - No es necesario agregar testers. - Todos los usuarios del dominio pueden autorizar. - Recomendado solo si toda tu organización usa Workspace. - Agrega manualmente los correos de prueba (incluyéndote). |
| Usuarios externos | Cualquier usuario con Cuenta de Google . La app inicia en modo de prueba . | <ul style="list-style-type: none"> - Solo usuarios en la lista podrán autenticar. - Para publicar a Producción sin testers, Google puede requerir verificación si usas scopes sensibles. |

□ **Nota:** Google Forms y Drive suelen activar scopes sensibles. Para pasar a Producción, Google puede solicitar:

- Dominio verificado
- Política de privacidad pública
- Logo y branding
- Revisión manual

✓ 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)

- Dentro de la pantalla de consentimiento, ve a **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **“Agregar permisos manualmente”**.

Google Cloud | test | api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general

Desarrollo de la marca

Público

Clientes

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 | | |

[Guardar](#) [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".

Scopes necesarios para Google Forms:

<https://www.googleapis.com/auth/forms.body>

<https://www.googleapis.com/auth/forms.responses.readonly>

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

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

openid

- Copia y pega estos scopes, agrégalos a la tabla y haz clic en **Actualizar y guardar**.

Crear Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **“Crear credencial” > “ID de cliente de OAuth”**.
- Configura:
 - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
 - **Nombre de la aplicación** (Saturn Studio)
 - **URLs de redirección** (<https://studio.rocketbot.com>)

← 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

- Una vez completado, Google te proporcionará:
 - **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 ID] 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 Secret]

Fecha de creación

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

Estado

Habilitada

Descargar JSON

[Aceptar](#)

Copia ambos datos y guárdalos.

Ingresar datos en Saturn Studio

1. Vuelve al módulo **Google Forms** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y el **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado.

Saturn Studio – Google Drive



¿Qué es este módulo?

El módulo de **Google Drive** permite interactuar con el servicio de almacenamiento en la nube de Google. Con este módulo podrás listar, buscar, subir, descargar, crear carpetas y eliminar archivos de tu cuenta de Google Drive, de forma sencilla y segura.

Este módulo requiere autenticación mediante una credencial de Google Drive que deberás generar previamente para habilitar la integración.

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

Descripción de los comandos

Listar archivos de una carpeta

Lista los archivos contenidos en una carpeta de Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para listar los archivos | Mis credenciales de Google Drive |
| Carpeta | Carpeta de Google Drive donde se buscarán los archivos | Carpeta |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Buscar archivos y carpetas

Busca archivos y carpetas en Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------|---|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para buscar archivos | Mis credenciales de Google Drive |

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|---|--|
| Tipo de búsqueda | Tipo de búsqueda a realizar | Tipo de búsqueda |
| Nombre | Nombre del archivo o carpeta a buscar | Nombre |
| Filtro avanzado | Filtro avanzado para la búsqueda | name contains 'hello' and name contains 'goodbye' |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Descargar archivo

Descarga un archivo desde Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para descargar el archivo | Mis credenciales de Google Drive |
| Archivo | Archivo de Google Drive a descargar | Archivo |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Subir archivo

Sube un archivo a Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para subir el archivo | Mis credenciales de Google Drive |
| Ruta del archivo | Ruta del archivo a subir | Ruta del archivo |
| Carpeta | Carpeta de Google Drive donde se subirá el archivo | Carpeta |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Crear carpeta

Crea una nueva carpeta en Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para crear la carpeta | Mis credenciales de Google Drive |
| Nombre | Nombre de la carpeta a crear | Nombre |
| Si existe, crear de todas formas | Pasar True, si la carpeta existe, crear igualmente | True |
| Carpeta | Carpeta de Google Drive donde se creará la nueva carpeta | Carpeta |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Eliminar archivo

Elimina un archivo de Google Drive.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Drive necesaria para eliminar el archivo | Mis credenciales de Google Drive |
| Archivo | Archivo de Google Drive a eliminar | Archivo |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado | {var} |

Ejemplo de uso

1. Listar los archivos de la carpeta "Documentos Compartidos".
2. Subir un archivo "informe.pdf" a la carpeta "Proyectos".
3. Descargar el archivo "plan.xlsx" y asignar el resultado a la variable {archivo_descargado}.

Requisitos

- Tener una cuenta activa de Google.
- Crear y configurar la credencial de Google Drive en **Saturn Studio**.
- Contar con conexión a internet para establecer la comunicación con la API de Google.

[Saturn Studio – Credencial Google Drive](#)



Para integrar **Google Drive** con Saturn Studio, puedes hacerlo mediante una

configuración con OAuth 2.0 a través de Google Cloud.

Configuración (OAuth con Google Cloud)

Este método te permite definir permisos personalizados (scopes) y tener mayor control sobre la autenticación.

Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Dirígete a **Google Cloud Console**.
2. Inicia sesión con tu cuenta de Google.
3. Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente.
4. En la barra de búsqueda superior, habilita:
 - **Google Drive API** (obligatoria para todas las funciones del módulo)

5. Comprueba que el estado final de cada API sea: **Habilitada**.

□ Si la API no está habilitada, la autenticación podría funcionar, pero las operaciones devolverán el error **access_not_configured**.

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Google Drive API

[Google Enterprise API](#)

Create and manage resources in Google Drive.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

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

Completa los campos requeridos:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Logo, dominios verificados, política de privacidad, términos
- **Tipo de usuario**

Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth

| 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. |
| 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. |

□ *Google Drive utiliza scopes sensibles y restringidos, lo que puede requerir verificación si deseas publicar la aplicación para uso externo masivo.*

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](#)

Agregar permisos (scopes) manualmente

- Dentro de la pantalla de consentimiento, accede a la sección **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **"Agregar permisos manualmente"** y pega los siguientes scopes:

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

| <input type="checkbox"/> | 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".

Scopes necesarios para Google Drive:

<https://www.googleapis.com/auth/drive>

<https://www.googleapis.com/auth/drive.file>

<https://www.googleapis.com/auth/drive.readonly>

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

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

openid

3. Copia y pega los permisos anteriores.
4. Agrega los scopes a la tabla.
5. Haz clic en **Actualizar y guardar**.

Crear el Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **"Crear credencial" > "ID de cliente de OAuth"**.
- Completa los campos requeridos:
 - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
 - **Nombre de la app** (Saturn Studio)
 - **URLs de redirección** (<https://studio.rocketbot.com>)

← 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

- Google generará automáticamente:

- **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]



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 códigos y guárdalos.

Ingresar los datos en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Drive** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y el **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado

Saturn Studio – Credencial Google Sheets



La integración con **Google Sheets** en Saturn Studio .

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 Sheets API**
 - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás el selector del Drive)
3. Verifica que queden con estado **Habilitado**.

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Detalles del producto



Google Sheets API

[Google Enterprise API](#)

Read and write Google Sheets data

[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. |
| 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. |

Nota: Usar **Drive** y **Sheets** suele marcar *scopes* como **sensibles**. Para pasar a **Producción** (sin lista de testers) es probable que Google solicite **verificación** de la app (dominio verificado, logo, política de privacidad, etc.).

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 Sheets

- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets> (leer/escribir en hojas)
- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets.readonly> (solo lectura)
- <https://www.googleapis.com/auth/drive> (acceso a archivos de Drive: listar/crear/mover, etc., úsalo solo si lo necesitas)
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>
- `openid`

Actualiza y guarda.

Google Cloud | test | api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general | Desarrollo de la marca | Público | Clientes | **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 | | |

Actualizar 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".

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**

Cópielos 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



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



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 Sheets** 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.).

Saturn Studio – Credencial Groq



Para conectar Saturn Studio con **Groq**, seguí estos pasos desde el módulo correspondiente:

Credencial Groq

1. Ingresá al **módulo Groq** en Saturn Studio.
2. Hacé clic en el botón **“New”** para crear una nueva credencial.
3. Se abrirá un formulario donde deberás:
 - Asignar un **nombre** a la credencial.
 - Pegar tu **API Key de Groq**.

Add a description 

? Lists all available models

Credential ?



Edit

New

9 Groq Credentials

Configure Groq credentials to use the module

Credential name ?


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

GROQ API Key:

Check

Get your API key from [here](#)

Cancel

 Save credentials

¿Cómo obtener la API Key de Groq?

- Hcé clic en el enlace que aparece dentro del módulo (te llevará al sitio oficial de Groq).
- Regístrate o iniciá sesión en tu cuenta.
- Creá una nueva API Key, asigne un nombre y Groq te proporcionará el código correspondiente.

API Keys

[Create API Key](#)

Manage your falseAPI keys. Remember to keep your API keys safe to prevent unauthorized access.

NAME

SECRET KEY

CREATED

LAST USED

USAGE (24HRS)

(No keys)

Create API Key



Your new API key has been created. **Copy it now, as we will not display it again.**

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

Copy

Done

- Copiá esa API Key y pegala en el campo correspondiente dentro de Saturn Studio.

Verificación

Una vez ingresada la clave, podés hacer clic en **“Check”** o **“Verificar”** para confirmar que la conexión sea correcta.

9 Groq Credentials
Configure Groq credentials to use the module

Credential name

test

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

GROQ API Key:

.....

✓ Connected

Get your API key from [here](#)

Success! API Key is valid and the request succeeded.

Cancel

Save credentials

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



Para utilizar el módulo de Calendly en Saturn Studio, es necesario crear previamente una aplicación en Calendly y luego configurar la credencial dentro de Saturn Studio.

Creación de la aplicación en Calendly

1. Acceder al portal de desarrolladores

Ingresa a:

<https://developer.calendly.com/console/apps>

2. Crear una nueva aplicación

Haz clic en Create App y completa los datos solicitados.

3. Configurar la URL de redirección

En el campo Redirect URL, debes colocar exactamente:

studio.rocketbot.com

4. Obtener las credenciales

Al crear la aplicación, Calendly generará:

- Client ID: puede verse posteriormente al editar la aplicación.
- Client Secret: se muestra solo una vez al momento de crear la app y no puede volver a visualizarse.

Guarda ambos valores, ya que serán necesarios para la conexión.

Enter your email to get started.

Continue

OR

 **Log in with Google**

 **Log in with Microsoft**

Don't have an account? [Sign up.](#)

apptest was created

Step 2 of 2

To authenticate your app, copy the Client ID and Client Secret. The Client Secret will not be available again once you leave this page, you will need to create a new OAuth app. To copy the Client ID in the future, you can copy it from edit app page.

Client ID

Your app's unique identifier that's used to initiate OAuth.

1aHXauk9RJGKJfuQ2DyP1DsMme5tKmiZtqslzaPqanQ Copy

Client secret

A secret that's shared between your app and Calendly's authorization server that's used to establish and refresh OAuth authentication.

..... Copy

Configuración de la credencial en Saturn Studio

1. Acceso al módulo Calendly
Desde Saturn Studio, abre el módulo Calendly.
2. Crear una nueva credencial
Haz clic en New para crear una nueva credencial.
3. Asignar nombre y conectar


Ingresa un nombre para la credencial y luego haz clic en Connect to Calendly.


4. Autorización en Calendly


Se abrirá una nueva pestaña con la página oficial de Calendly. Inicia sesión con tu cuenta de Calendly y autoriza la conexión con Saturn Studio.


5. Conexión completada

Una vez otorgados los permisos, Saturn Studio se conectará automáticamente con Calendly y la credencial quedará lista para su uso.

 **List Events Types** { x } Test Command Docs ✕


Add a description 

 List all event types in Calendly


Credential 

▼ Edit New


Select the Calendly credential you want to use

Event search type 


▼

User 

▼ ↺

Organization 

▼ ↺

Assign result to variable 

▼

Cancel Ok



Calendly Credentials


Configure Calendly credentials to use the module

Credential name ?

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

Connect to Calendly

Cancel

 Save credentials



Calendly Credentials

Configure Calendly credentials to use the module


Credential name ?

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

Connect to Calendly

Success! API Key is valid and the request succeeded.

Cancel

 Save credentials

[Saturn Studio – X](#)



¿Qué es este módulo?

Este módulo integra X (antes Twitter), la plataforma de medios sociales, directamente en Saturn Studio. Permite a los robots interactuar con la red social para automatizar tareas como la publicación de tuits, la búsqueda de contenido, el monitoreo de menciones y la obtención de información sobre usuarios y sus publicaciones.

Con esta integración, puedes conectar la gestión de tus redes sociales con otros procesos de negocio. Por ejemplo, un robot puede publicar automáticamente en X las nuevas entradas de un blog, monitorear la opinión pública sobre una marca buscando palabras clave, o crear alertas cuando un cliente importante tuitee sobre un tema específico.

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

Descripción de los comandos

A continuación se detallan los comandos disponibles para la integración con X:

Create Tweet

Crea un tuit en X.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|---|---|
| Credential | Credencial de X necesaria para crear tuits. | credential |
| Message | El mensaje que será enviado. | Hello Rocketbot |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{"data": {"id": "1460323737035677698", "text": "Hello Rocketbot"}}</pre> |

Search Tweets

Busca tuits en X.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-----------|-------------|---------|
|-----------|-------------|---------|

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Credential | Credencial de X necesaria para buscar tuits. | credential |
| Search type | <i>recent</i> : últimos 7 días. <i>all</i> : histórico completo. | Recent |
| Search | El término o frase que se desea buscar. | Rocketbot_es |
| Total results | Número de tuits a devolver (por defecto, 10). | 10 |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: [{“id”: “1293593516040269825”, “text”: “RT @Rocketbot_es: ¡Estamos aprendiendo sobre automatización!”}], “meta”: {“newest_id”: “1293593516040269825”, “result_count”: 1}}</pre> |

Get User ID

Obtiene el ID de un usuario a partir de su nombre de usuario.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|--|--|
| Credential | Credencial de X necesaria para obtener el usuario. | credential |
| Username | El nombre de usuario cuyo ID se desea obtener. | Rocketbot_es |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: {“id”: “2244994945”, “name”: “Rocketbot”, “username”: “Rocketbot_es”}}</pre> |

Get Mentions

Obtiene los tuits que mencionan a un usuario específico por su ID.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|--|--|
| Credential | Credencial de X necesaria para obtener menciones. | credential |
| Total results | Número de menciones a devolver (por defecto, 10). | 10 |
| User ID | El ID del usuario cuyas menciones se desean obtener. | 2244994945 |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: [{“id”: “1460323737035677698”, “text”: “@Rocketbot_es, isu plataforma es increíble!”}], “meta”: {“result_count”: 1}}</pre> |

Get User Timeline

Obtiene la cronología (timeline) de un usuario.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|---|--|
| Credential | Credencial de X necesaria para obtener la cronología. | credential |
| Total results | Número de tuits a devolver (por defecto, 10). | 10 |
| User ID | El ID del usuario cuya cronología se desea obtener. | 2244994945 |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: [{“id”: “1293593516040269825”, “text”: “¡Hola, mundo!”}], “meta”: {“result_count”: 1}}</pre> |

Retweet

Retuitea un tuit.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|--|--|
| Credential | Credencial de X necesaria para retuitear. | credential |
| Tweet ID | El ID del tuit que se desea retuitear. | 1293593516040269825 |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: {“retweeted”: true}}</pre> |

Get Tweet Information

Obtiene la información de un tuit a partir de su ID.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|----------------------------------|--|---|
| Credential | Credencial de X necesaria para obtener información. | credential |
| Tweet ID | El ID del tuit del que se desea obtener información. | 1293593516040269825 |
| Assign result to variable | Variable donde se almacenará el resultado. | <pre>{“data”: {“id”: “1293593516040269825”, “text”: “Este es el contenido del tuit.”, “author_id”: “2244994945”, “created_at”: “2025-06-23T10:00:00.000Z”}}</pre> |

Ejemplo de uso

- **Monitoreo de Marca:** Utilizar “Search Tweets” para buscar menciones del nombre de una empresa o producto y analizar el sentimiento de los comentarios.
- **Publicación Automática:** Programar un robot que use “Create Tweet” para publicar noticias o actualizaciones del blog de la empresa a una hora específica.

- **Atención al Cliente:** Emplear “Get Mentions” para identificar cuando un usuario menciona la cuenta de soporte y crear automáticamente un ticket en un sistema de gestión de incidencias.
- **Análisis de Competencia:** Ejecutar “Get User Timeline” sobre las cuentas de la competencia para recopilar y analizar sus últimos tuits y estrategias de comunicación.

Requisitos

1. Tener una cuenta de desarrollador en la plataforma X (Twitter).
2. Crear una aplicación en el Portal de Desarrollador de X para obtener las credenciales de la API (API Key, API Key Secret, Access Token y Access Token Secret).
3. La **credencial** en Saturn Studio se debe configurar con las claves y tokens obtenidos.
4. Asegurarse de que la aplicación creada en X tenga los permisos (scopes) necesarios para realizar las acciones deseadas (ej: tweet.read, tweet.write, user.read).