

Saturn Studio – Credencial Google BigQuery



Para integrar **Google BigQuery** con **Saturn Studio**, es necesario configurar una credencial de tipo **OAuth 2.0** en la consola de Google Cloud. Este proceso garantiza que el robot pueda ejecutar consultas e insertar datos de forma segura bajo una autorización controlada.

Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

- Ingresa a Google Cloud Console.
- Inicia sesión con tu cuenta de Google.
- Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente desde la barra superior.

Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

Habilitación de la API

Antes de configurar la credencial, el servicio debe estar activo en su proyecto:

- Acceda a la biblioteca de APIs en la consola de Google Cloud.
- Busque y haga clic en **Habilitar** para la **BigQuery API**.



BigQuery API

[Google Enterprise API](#)

A data platform for customers to create, manage, share and query data.

Administrar

Probar esta API [↗](#)



API habilitada

Configuración de la Pantalla de consentimiento OAuth

En el menú lateral, entra a:

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

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 | | | |

- Completa los campos solicitados:
 - **Nombre de la aplicación**
 - **Correo de soporte**
 - *(Opcional)* Logo, dominio, enlaces de privacidad y términos.
- Elige el tipo de usuario según tu caso:

| Tipo de usuario | Descripción | Recomendación |
|-----------------|---|---|
| Interno | Solo usuarios de tu organización (requiere dominio Google Workspace). | Úsalo si tu equipo pertenece al mismo dominio. |
| Externo | Permite acceso a cualquier cuenta de Google (modo de prueba). | Ideal para uso personal o con cuentas @gmail.com. |

□ **Nota:** en modo *Externo (prueba)* deberás agregar manualmente a los usuarios de prueba, incluido tu propio correo.

Solo esos usuarios podrán autorizar la app mientras esté en prueba.

Guarda los cambios al finalizar.

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

Configuración de Permisos (Scopes)

Durante la configuración de la pantalla de consentimiento, deberá añadir los permisos específicos que requiere el robot para operar con BigQuery:

Permiso (URL de Scope)

Función Técnica

.../auth/bigquery

Permiso principal para ejecutar consultas y gestionar datos.

.../auth/userinfo.profile Permite acceder al perfil básico del usuario.

| Permiso (URL de Scope) | Función Técnica |
|-------------------------------|---|
| .../auth/userinfo.email | Requerido para ver la dirección de correo asociada. |
| openid | Estándar de identidad para la autenticación OAuth. |

Creación del ID de cliente de OAuth

Con la pantalla de consentimiento configurada, proceda a generar los identificadores:

1. Vaya a **APIs y servicios > Credenciales**.
2. Seleccione **Crear credenciales > ID de cliente de OAuth**.
3. **Tipo de aplicación:** Seleccione **Aplicación web**.
4. **URIs de redireccionamiento autorizados:** Ingrese la dirección de su instancia de Saturn Studio (ejemplo: <https://studio.rocketbot.com>).

Parámetros para Saturn Studio

Al finalizar, copie los siguientes valores en el formulario de credenciales dentro de Saturn Studio:

| Parámetro | Descripción |
|----------------------|---|
| Client ID | Identificador público de su proyecto en la red de Google. |
| Client Secret | Llave privada confidencial necesaria para validar la conexión. |

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

Privacidad del Secreto: El **Client Secret** solo se muestra una vez al momento de la creación. Asegúrese de guardarlo en un lugar seguro o descargar el archivo JSON inmediatamente.

Saturn Studio – Nubox



Nubox es una plataforma de software basada en la nube que ofrece soluciones de contabilidad, facturación electrónica y gestión empresarial para pequeñas y medianas empresas en América Latina.

Para obtener las credenciales, [haz clic aquí](#).

Descripción de los comandos

Emitir Documentos de Venta (Issue Sales Documents)

Crea documentos de venta en Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para crear documentos de venta. | credential |
| Emitir documento | Cuerpo JSON para enviar. | [{...}] |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Obtener una o más Ventas (Get one or more Sales)

Obtiene uno o más documentos de venta de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|------------------------|---|------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para obtener documentos de venta. | credential |
| Fecha de Inicio | Fecha de inicio y fin separada por comas para filtrar documentos de venta por fecha de creación (ej., 2025-01-01,2025-01-31). | start date |
| Fecha de Fin | Fecha de inicio y fin separada por comas para filtrar documentos de venta por fecha de creación (ej., 2025-01-01,2025-01-31). | end date |

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|---------|
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Obtener una Venta Específica (Get a Specific Sale)

Obtiene una venta específica de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para obtener una venta específica. | credential |
| ID de Venta | El identificador único de la venta a recuperar. | sale id |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Obtener Detalles de Documento de Venta (Get Sales Document Details)

Obtiene los detalles de un documento de venta de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para obtener detalles del documento de venta. | credential |
| ID de Documento | El identificador único del documento de venta del cual se recuperarán los detalles. | Document id |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Obtener Documentos de Referencia (Get Reference Documents)

Obtiene documentos de referencia de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para obtener documentos de referencia. | credential |
| ID de Documento | El identificador único del documento de venta del cual se recuperarán los documentos de referencia. | Document id |
| Incluir No Contabilizables | Indica si se deben incluir documentos de referencia no contabilizables en los resultados. | Include Unaccountable |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Descargar PDF (Download PDF)

Descarga el archivo PDF de un documento de venta de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para descargar archivos PDF. | credential |
| ID de Documento | ID interno del documento en Nubox. | document id |
| Plantilla | Formato de la plantilla PDF. | |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Descargar XML (Download XML)

Descarga el archivo XML de un documento de venta de Nubox.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Credencial | Credencial de Nubox necesaria para descargar archivos XML. | credential |
| ID de Documento | ID del documento de transacción de Nubox (parámetro de ruta). | document id |
| Accept | Formato de respuesta. application/xml devuelve XML; application/json devuelve XML en Base64 dentro de un JSON. | |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

[Saturn Studio – Google Ads](#)



Google Ads es la plataforma de publicidad en línea de Google que permite a las empresas crear anuncios para llegar a su público objetivo a través de la red de Google, incluidos la búsqueda, los sitios web asociados, YouTube y más. Con Google Ads, las empresas pueden aumentar su visibilidad, atraer tráfico a sus sitios web y generar ventas a través de campañas publicitarias personalizadas y dirigidas.

Para saber cómo obtener las credenciales, [haga clic aquí](#).

Descripción de los comandos

Obtener una campaña (Get a Campaign)

Obtiene una campaña en Google Ads.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Ads necesaria para obtener una campaña. | My Google Ads credentials |
| ID de cliente administrador | ID de cliente administrador a obtener. | 1234567890 |
| ID de cliente cliente | ID de cliente cliente a obtener. | 0987654321 |
| ID de campaña | ID de campaña a obtener. | Campaign ID |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Obtener muchas campañas (Get Many Campaigns)

Obtiene muchas campañas en Google Ads.

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Ads necesaria para obtener muchas campañas. | My Google Ads credentials |
| ID de cliente administrador | ID de cliente administrador a obtener. | 1234567890 |
| ID de cliente cliente | ID de cliente cliente a obtener. | 0987654321 |
| Rango de fechas | Seleccione el rango de fechas para las campañas. | Date Range |
| Estado de la campaña | Seleccione el estado de la campaña. | Campaign Status |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

[Saturn Studio – Google Translate](#)



Google Translate es una aplicación de Google que permite traducir textos.

Descripción de los comandos

Traducir un idioma (Translate a Language)

Traduce un texto a otro idioma.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google Translate necesaria para buscar los eventos. | My Google Translate credentials |
| Texto | Texto que desea traducir. | Texto a traducir |
| Traducir a | Seleccione el idioma al que desea traducir el texto. | Idioma a traducir |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo [{"input_text": "Good morning", "translated_text": "Buenos días"}]. | {var} |

[Saturn Studio – Google Big Query](#)



Google Big Query es una aplicación de Google que permite consultar grandes volúmenes de datos.

Descripción de los comandos

Ejecutar una consulta SQL (Execute a SQL Query)

Ejecuta una consulta SQL en Google Big Query.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|--|
| Credencial | Credencial de Google Big Query necesaria para realizar consultas. | My Google Big Query credentials |
| ID del Proyecto | ID del proyecto de Google Cloud donde se encuentra la base de datos. | ingrese el ID del proyecto |
| Consulta SQL | Escriba la consulta SQL que desea ejecutar en Google Big Query. | SELECT name, age FROM mydataset.mytable WHERE age > 30 |
| Opciones | Ingrese las opciones de consulta en formato JSON. Ejemplo {"useLegacySql": false, "maxResults": 100}. | Opciones |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

Insertar filas en una tabla (Insert Rows in a Table)

Inserta filas en una tabla de Google BigQuery.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| Credencial | Credencial de Google BigQuery necesaria para insertar filas en una tabla. | My Google BigQuery credentials |
| ID del Proyecto | ID del proyecto de Google Cloud donde se encuentra la base de datos. | ingrese el ID del proyecto |
| Nombre del Dataset | Nombre del conjunto de datos de Google BigQuery donde se encuentra la tabla. | ingrese el nombre del dataset |

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|--|
| Nombre de la Tabla | Nombre de la tabla de Google BigQuery donde se insertarán las filas. | ingrese el nombre de la tabla |
| Filas a insertar | Ingrese las filas que desea insertar en formato JSON. Ejemplo [{"name": "John", "age": 30}, {"name": "Jane", "age": 25}]. | [{"name": "John", "age": 30}, {"name": "Jane", "age": 25}] |
| Opciones | Ingrese las opciones de consulta en formato JSON. Ejemplo {"ignoreUnknownValues": true, "skipInvalidRows": true}. | Opciones |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. | {var} |

[Saturn Studio – Credencial Zendesk](#)



Para utilizar el módulo de **Zendesk** en **Saturn Studio**, es necesario configurar una credencial que permita la comunicación segura entre el robot y su instancia de soporte. Esta configuración requiere identificar su subdominio y generar un token de acceso desde el panel de administración de Zendesk.

1. Obtención del Subdominio

Su subdominio es el identificador único de su cuenta y aparece antes de .zendesk.com en la URL. Puede encontrarlo de las siguientes maneras :

- **Página principal del Centro de administración:** El subdominio se visualiza directamente en la página de inicio del Centro de

administración.

- **Verificación de la URL:** Aparece en la URL de su cuenta, después de `https://` y antes de `.zendesk.com`. Por ejemplo, en `https://yoursubdomain.zendesk.com`, el subdominio es `yoursubdomain`.
- **Selección de subdominio:** Si ha iniciado sesión recientemente, puede usar la función de elegir subdominio en la página de inicio de sesión.
- **Solicitud por correo electrónico:** Puede obtener una lista de los subdominios vinculados a su dirección de correo electrónico a través de la página de recordatorio de inicio de sesión de Zendesk.

The screenshot shows the Zendesk Admin Center interface. At the top, the Zendesk logo is on the left, and the account name 'z3ndigitalresources' is in a green box. Below the logo is a navigation menu with 'Home', 'Recently viewed', 'Search Admin Center', 'Account', 'People', and 'Channels'. The main content area is titled 'Admin Center' and includes three summary cards: 'Storage usage' (2.8 of 16,000 MB used for ticket data, 0 of 310,000 MB used for files), 'API usage (last 7 days)' (429 errors, 0% of requests, 0 limit near-breaches, 0 limit approaches), and 'Automated resolutions usage' (0 of 5400, 0% allowance usage, 189 of 365 days elapsed at 51.8% overage).

2. Generación del Token de API

El Token de API actúa como una contraseña segura para aplicaciones externas. Para obtenerlo:

1. Inicie sesión en Zendesk como administrador.
2. Vaya al **Centro de administración > Canales > API de Zendesk**.
3. Asegúrese de que el **Acceso mediante token de API** esté habilitado.
4. Haga clic en **Agregar token de API** para generar uno nuevo.

Apps and integrations > APIs > API tokens

API tokens

Add API token

API tokens are auto-generated passwords that you can use with your username to authenticate API requests. [Learn about tokens](#)

Search for an API token

3 tokens

| Identifier | Description | Created by | Created at | Last used | Status |
|-------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| a9aE8LbK... | token | Caroline | Dec 4, 2024, 02:04:32 PM | Dec 4, 2024, 02:15:18 PM | Active |
| HB7rqUPF... | A second token | Caroline | Sep 24, 2024, 03:38:45 PM | Oct 26, 2024, 08:46:28 AM | Active |

Add API token


Create an API token and add a description. [Learn about tokens](#) 

Description*

Include a description to make it easily identifiable.

Token

Make sure to copy and store this token. It won't be shown again after you leave this page.

| | |
|------------------------|--|
| 2kd94887s90abcdef12345 | Copy  |
|------------------------|--|

Seguridad del Token: Copie y guarde el token inmediatamente en un lugar seguro. Por motivos de seguridad, Zendesk no permite volver a visualizarlo una vez que se cierra la ventana de creación.

3. Configuración en Saturn Studio

Una vez obtenidos los datos, abra el panel de configuración de credenciales de Zendesk en Saturn Studio y complete los siguientes campos:

| Parámetro | Descripción | Ejemplo |
|------------------------|---|-----------------------|
| Credential name | Nombre descriptivo para identificar la credencial en el futuro. | Zendesk Principal |
| Subdomain | La parte de su URL que aparece justo antes de .zendesk.com. | empresa |
| Email | Correo electrónico del usuario con permisos para usar la API. | nombre@micompania.com |
| API Token | El token alfanumérico generado previamente en Zendesk. | abcd123efgh456... |

[Saturn Studio – Zendesk](#)



Zendesk es una plataforma de soporte al cliente que ayuda a gestionar tickets de soporte, automatizar flujos de trabajo y ofrecer asistencia multicanal de manera eficiente.

Descripción de los comandos

Crear Ticket (Create Ticket)

Crea un ticket en Zendesk.

```

Parámetros
Credencial Credencial de Zendesk necesaria para crear el ticket.
Estado Estado del ticket.
Descripción Descripción del ticket.
Tipo Tipo de ticket.
Prioridad Prioridad del ticket.
Ejemplo
credential "1234567890"
state "open"
description "Ticket de prueba"
type "question"
priority "low"

```

Eliminar Ticket (Delete Ticket)

Elimina un ticket por ID de Zendesk.

| Parámetros | Descripción | Ejemplo |
|-------------------------------------|---|------------|
| Credencial | Credencial de Zendesk necesaria para eliminar el ticket. | credential |
| ID del Ticket | ID del ticket a eliminar. | 8453 |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {"result": "Ticket deleted successfully", "id": 8453}. | {var} |

Listar Tickets (List Tickets)

Lista tickets de Zendesk.

```

Parámetros
Credencial Credencial de Zendesk necesaria para listar tickets.
Estado Ordenar tickets por.
Lista Lista de tickets a listar.
Ejemplo
credential "1234567890"
state "open"
description "Ticket de prueba"
type "question"
priority "low"

```


Saturn Studio – Gestión de Credenciales



Credentials

El sistema de gestión de credenciales de **Saturn Studio** permite almacenar de forma segura las claves de acceso a diversos servicios, como **OpenAI, Gmail y bases de datos**, entre otros. Con las funcionalidades actuales, es posible colaborar en equipo sin comprometer la seguridad de los datos sensibles y flexibilizar el uso de los bots mediante variables dinámicas.

Credenciales Compartidas (Shared Credentials)

Las credenciales compartidas permiten otorgar acceso a otros usuarios o equipos sin necesidad de enviar contraseñas o llaves maestras de forma directa.

Beneficios Clave

| Beneficio | Descripción |
|----------------------|--|
| Seguridad | Los datos sensibles (API keys, contraseñas) nunca se exponen al receptor. |
| Control Total | El propietario puede revocar el acceso en cualquier momento. |
| Eficiencia | Ideal para equipos que requieren utilizar los mismos servicios de forma unificada. |

Cómo compartir una credencial

1. Navegue a la sección **Credentials** en Saturn Studio.
2. Identifique la credencial en la lista y haga clic en el icono de **Compartir**.
3. Seleccione el método de envío:
 - **Por Email:** Ingrese uno o más correos separados por comas y haga clic en **Share**.
 - **Por Equipo:** Elija el equipo del menú desplegable y haga clic en **Share** (todos los miembros recibirán acceso automáticamente).

Los usuarios recibirán una notificación por email informándoles que

tienen una nueva credencial compartida.



SaturnStudio by Rocketbot Create now

Credentials

Available Credentials: Here you can view all configured credentials for available services. To create a new credential, you must do so from a command that requires it.

Search by name Filter by type

Search for a credential All

| Service | Name | Actions |
|-----------|---|---|
| Gemini | gemini |   |
| Claude-AI | claude Shared by Juampi Listte | Share credential |

Share Credential: gemini Close

 Currently shared with:

This credential is not shared with anyone.

By Email

 By Team

user@email.com, user2@email.com...

Share

Enter one or more emails separated by commas.

Close

Share Credential: gemini Close

 Currently shared with:

This credential is not shared with anyone.

By Email

 By Team

Select a team... ▼

Share

Select a team...

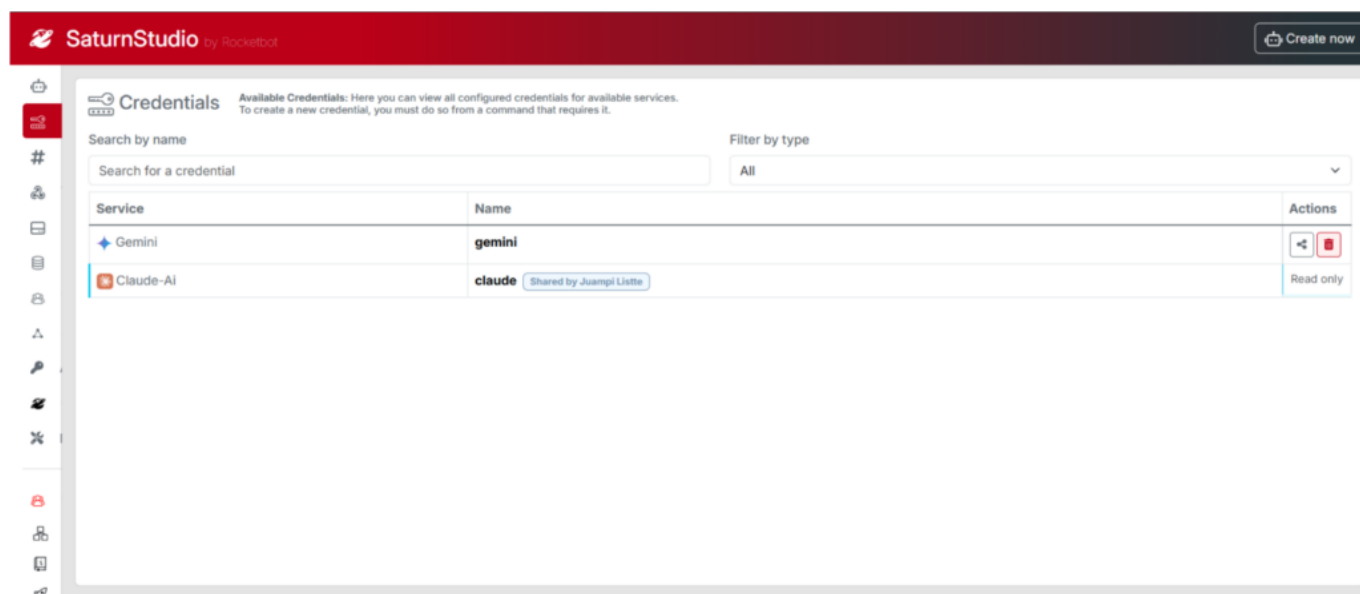
RocketTeam (1 members)

Close

Visualización de Credenciales Recibidas

Cuando un usuario o equipo comparte una credencial con usted, esta se integra automáticamente en su entorno de trabajo con las siguientes características visuales y operativas:

| Elemento | Descripción Técnica |
|--------------------------|--|
| Identificación | Aparecen en su listado general de Credentials con un distintivo azul que indica "Shared by [Nombre]". |
| Uso en Bots | Puede utilizarlas en cualquier comando de sus robots de la misma forma que una credencial propia. |
| Restricción de Seguridad | Son de Solo Lectura (Read Only) . El receptor tiene prohibido editar los valores internos o eliminar la credencial del sistema. |



Revocación de Acceso (Propietario)

Si usted es el dueño de la credencial, tiene la potestad de retirar el acceso a cualquier colaborador o equipo de forma inmediata siguiendo estos pasos:

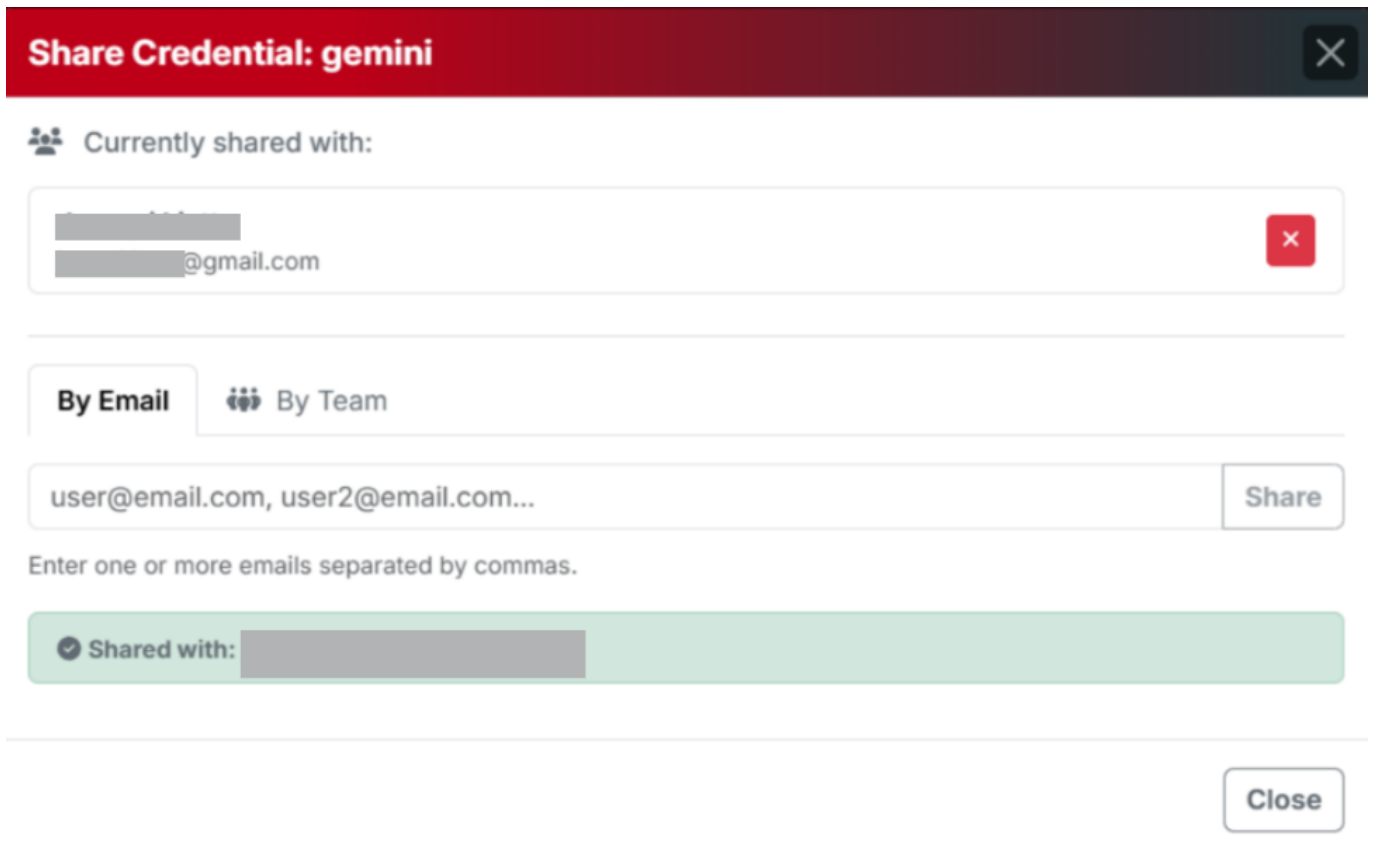
1. Diríjase a la sección **Credentials** y localice la credencial que desea gestionar.
2. Haga clic en el icono de **Compartir** para abrir el modal de gestión.
3. Ubique la lista de usuarios en el apartado **"Currently shared with"**.

Gestión de permisos

| Acción | Procedimiento | Resultado |
|---------------|--|---|
| Quitar Acceso | Haga clic en la X roja situada al lado del correo del usuario o nombre del equipo. | El acceso se revoca al instante y el receptor ya no podrá visualizar ni usar la credencial en sus procesos. |

| Acción | Procedimiento | Resultado |
|--------------|---|---|
| Confirmación | El sistema mostrará un mensaje de éxito indicando que el acceso ha sido removido. | El usuario desaparece de la lista de colaboradores autorizados. |

Efecto Inmediato: Al revocar el acceso, cualquier robot del receptor que dependa de esa credencial fallará en su próxima ejecución, ya que la llave de acceso dejará de ser válida para ese usuario.



Variables tipo Credencial

Estas variables almacenan una referencia a una credencial en lugar de un valor estático, lo que permite parametrizar el comportamiento del bot sin modificar sus comandos internos.

Escenarios de Uso

- Cambiar rápidamente la credencial que utiliza un bot.
- Alternar entre diferentes entornos, como **Desarrollo y Producción**.
- Parametrizar servicios sin editar el flujo de trabajo.

Configuración

1. En el editor del robot, vaya a **Variables** y seleccione **Add Variable**.
2. Defina el **Name** (ej. `mi_conexion_db`) y en **Type** seleccione **Credential**.
3. Complete los campos técnicos:
 - **Select Module**: El servicio correspondiente (OpenAI, Gmail, etc.).
 - **Credential**: Seleccione la credencial específica a referenciar.
4. Para utilizarla en un comando, escriba el nombre de la variable entre llaves en el campo de credencial: `{mi_conexion_db}`.

Casos de Uso Prácticos

Colaboración en Equipo: Un líder de equipo crea una API Key de OpenAI, la comparte "By Team" y todos los miembros pueden usarla en sus bots. Si la clave cambia, solo el líder necesita actualizarla en un único lugar.

Ambientes Múltiples: Puede crear una variable llamada `db_connection`. En desarrollo apunta a la base de pruebas y en producción simplemente se reasigna a la base real sin tocar el código del bot.

Centralización de Servicios: Ideal para cuando varios bots usan el mismo servicio (ej. Email). Crea una única credencial global y vincúlala mediante variables en cada robot; si la clave cambia, solo la actualizas en un lugar y todos los procesos se sincronizan automáticamente.

Preguntas Frecuentes

Pregunta

¿Puedo ver los datos sensibles de una credencial compartida?

¿Qué pasa si el propietario elimina la credencial?

¿Puedo compartir una credencial que compartieron conmigo?

¿Las variables funcionan con credenciales compartidas?

Respuesta

No. Solo puede usarla; las contraseñas permanecen ocultas.

El acceso se pierde automáticamente y los bots que la usen fallarán hasta configurar una nueva.

No. Solo el propietario original tiene permisos de compartición.

Sí, puede crear una variable que apunte a una credencial que alguien más compartió con usted.

Saturn Studio – Credencial Google Ads



La API de **Google Ads** es una interfaz REST que permite administrar cuentas, campañas y reportes de publicidad de forma programática. Para que **Saturn Studio** pueda interactuar con estos servicios, es necesario configurar una credencial de tipo **OAuth 2.0** que actúe como puente de autenticación seguro.

1. Habilitación de la API

Antes de generar las credenciales, debe asegurarse de que el servicio esté activo en su consola de desarrollador:

- Acceda a la consola de **Google Cloud**.
- Busque y habilite específicamente la **Google Ads API**.
- Esta acción le permitirá gestionar cuentas y reportes mediante llamadas externas.



Google Ads API

[Google](#)

REST API to manage Google Ads accounts, campaigns, and reports.

[Administrar](#)

✓ API habilitada

[Descripción general](#)

[Documentación](#)

[Productos relacionados](#)

2. Scopes de Seguridad Requeridos

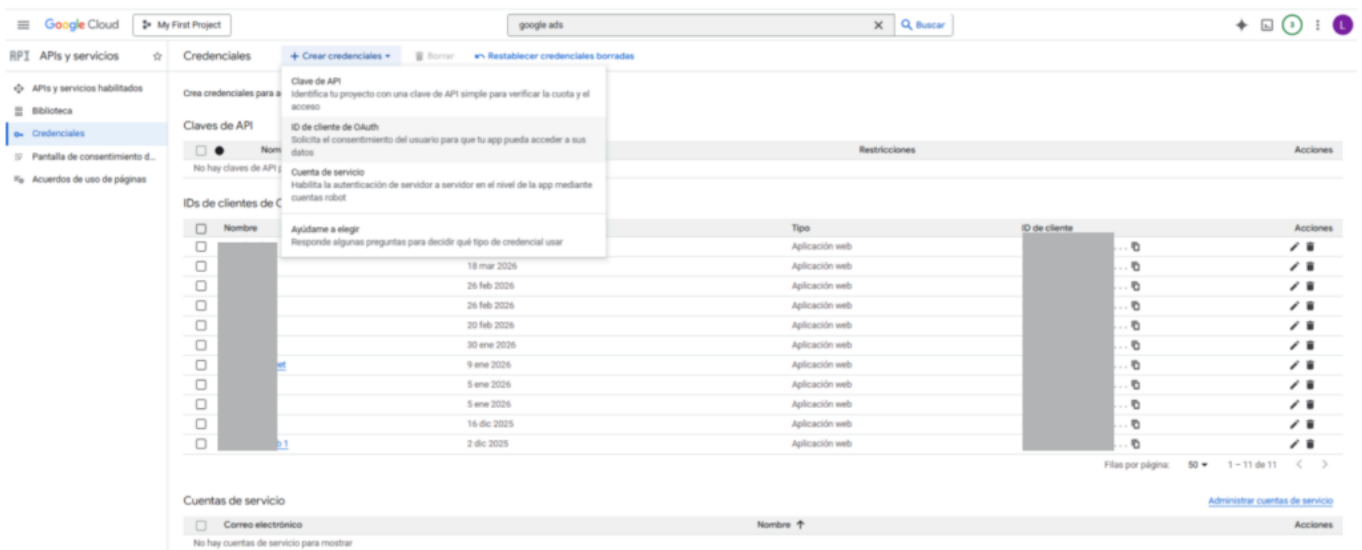
Para que la integración funcione con todos los permisos necesarios, debe asegurarse de incluir los siguientes alcances (scopes) en la configuración:

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

3. Creación del ID de Cliente OAuth

Una vez habilitada la API, proceda a generar los identificadores de acceso:

1. Diríjase a la sección de **API y servicios** y seleccione la pestaña **Credenciales**.
2. Haga clic en el botón **Crear credenciales** y seleccione la opción **ID de cliente de OAuth**.
3. **Tipo de aplicación:** Seleccione obligatoriamente **Aplicación web**.
4. **Nombre:** Asigne un nombre descriptivo para identificar la integración.



4. Configuración de URIs y Redireccionamiento

Este paso es crítico para asegurar que el flujo de autenticación regrese correctamente a la plataforma:

- Debe ingresar la URL de su instancia en los campos de **Orígenes autorizados de JavaScript** y **URIs de redireccionamiento autorizados**.
- **Ejemplo de URI:** <https://qa-saturn.myrb.io>.
- Asegúrese de copiar la URL exacta de su entorno de Saturn Studio para evitar errores de coincidencia durante el inicio de sesión.

5. Obtención de Parámetros Técnicos

Al hacer clic en el botón **Crear**, el sistema desplegará una ventana emergente con la información necesaria para Saturn Studio:

| Dato | Importancia técnica |
|----------------------------|--|
| ID de cliente | Identificador público de la aplicación en el ecosistema de Google. |
| Secreto del cliente | Clave privada confidencial. No se podrá volver a visualizar tras cerrar el diálogo. |

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]



Ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de que copiaste o descargaste la información que aparece a continuación, y de que la almacenaste de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]

Fecha de creación

27 de marzo de 2026, 1:52:49 p.m. GMT-3

Estado

Habilitada

Descargar JSON

Aceptar

Resguardo de Seguridad: El **Secreto del cliente** debe almacenarse de forma segura inmediatamente después de su creación. Si se pierde o se cierra la ventana sin copiarlo, deberá generar una nueva credencial.

Saturn Studio – Credencial Xperience



Xperience es el módulo de **Saturn Studio** diseñado para la gestión de formularios, colas de trabajo y datos transaccionales directamente vinculados con el Orquestador. Para que el robot pueda consultar listas de formularios o añadir datos a una cola, es necesario establecer una conexión autenticada mediante una **API Key**.

Para utilizar el módulo **Xperience**, es indispensable contar con el servicio de **Orquestador Rocketbot** previamente contratado. Sin esta suscripción activa, no será posible acceder a las herramientas de gestión de formularios y colas transaccionales que ofrece este módulo.

Cómo obtener la API Key del Orquestador

Para configurar esta credencial, primero debe generar un token de acceso desde el panel del Orquestador siguiendo uno de estos dos métodos oficiales:

Método 1: Desde el Perfil de Usuario

1. Inicie sesión en su cuenta del Orquestador.
2. Diríjase a la sección de perfil en la parte superior derecha y haga clic en **My Profile**.
3. Busque el apartado **API Key**. Allí podrá visualizar la llave actual o hacer clic en **Refresh** para generar una nueva.
4. Copie el código alfanumérico resultante.

Método 2: Desde la Gestión de Usuarios (Admin)

1. Vaya al menú lateral del Orquestador y seleccione la pestaña **Users**.
2. Identifique el usuario al que desea asociar la credencial y haga clic en el menú lateral de los tres puntos.
3. Seleccione la opción **API Key** y proceda a copiar o generar el token.

Seguridad y Expiración: Por motivos de seguridad, las API Keys del Orquestador tienen un periodo de vigencia de **2 años**. Una vez transcurrido este tiempo, la conexión fallará y será necesario generar y actualizar la llave en Saturn Studio.

Para obtener más información sobre la obtención de la API Key del Orquestador, [haga clic aquí](#).

Configuración del Formulario de Credenciales

Una vez obtenida la API Key, debe completar los campos en el panel de configuración de **Saturn Studio**:

| Campo | Descripción | Ejemplo de Valor |
|------------------------|---|----------------------------|
| Credential name | Nombre descriptivo para identificar la conexión. | Orquestador - Producción |
| URL Server (*) | Dirección del servidor donde está alojado su Orquestador. | roc.myrb.io o dev3.myrb.io |
| API Key (*) | El token generado previamente en el Orquestador. | eyJ0eXAiOiJKV1Qi... |