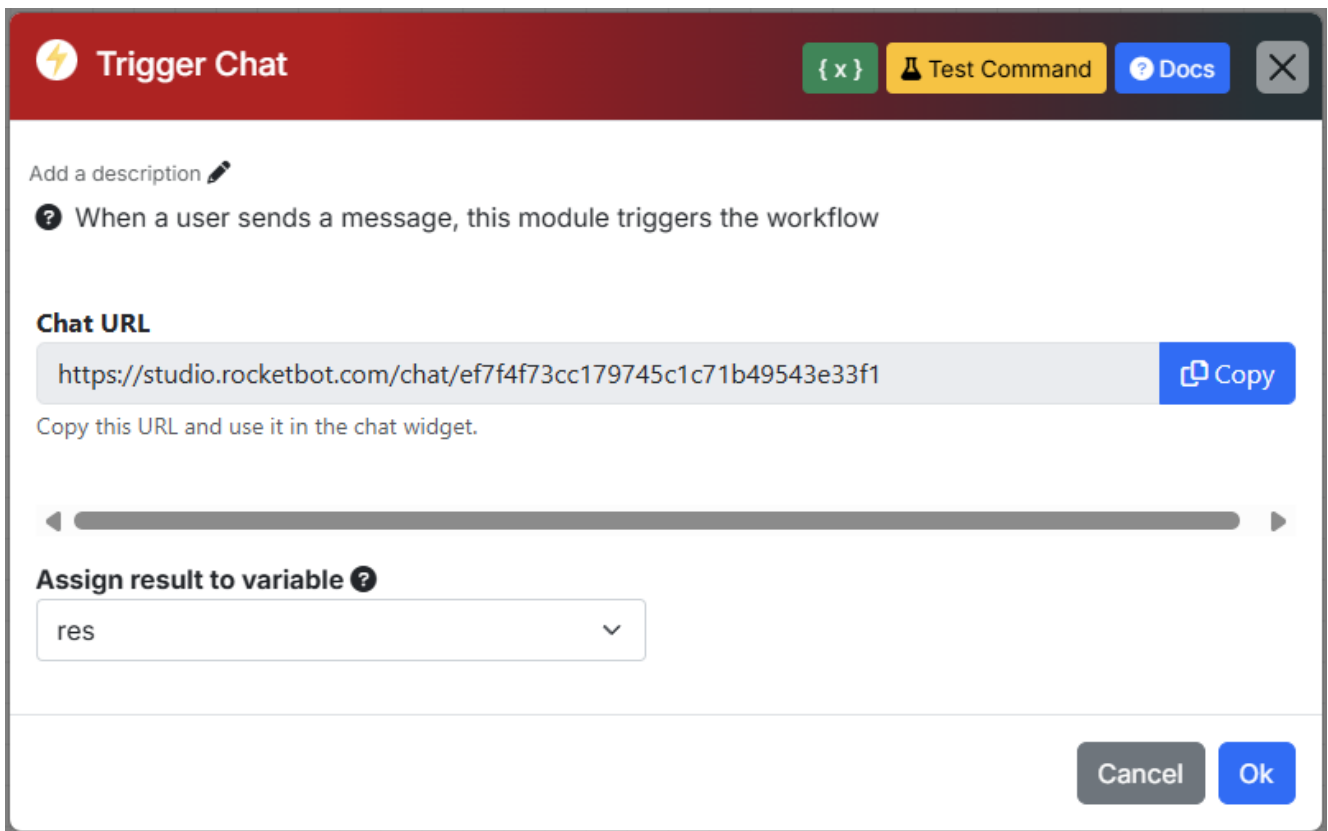


# Saturn Studio – Chat Widget

El chat widget de Saturn Studio permite la integración del robot de Saturn en cualquier aplicación web. El widget es el encargado de ejecutar el robot de Saturn mediante la URL del chat, proporcionando conversaciones persistentes, entrada por voz y personalización completa.

## Obtener chatUrl

Para obtener el `chatUrl` de su robot, ingrese a Saturn Studio, navegue al módulo **Chat** y haga clic en **Trigger Chat** para obtener la URL.



## 1. Implementación Estándar

Configuración básica del widget con valores predeterminados. Ideal para comenzar rápidamente.

<!DOCTYPE html>

```

<html>
  <head>
    <title>Su Sitio Web</title>
  </head>
  <body>
    <main>
      <!-- Su contenido existente -->
    </main>

    <!-- Integración del Widget de Saturn Studio -->
    <script
src="https://studio.rocketbot.com/chat-widget.js"></script>
    <script>
      new SaturnStudioChatWidget({
        chatUrl:
"https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
      });
    </script>
  </body>
</html>

```

Parámetro	Descripción	Ejemplo
chatUrl	URL del chat. <b>Requerido</b>	https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...

## 2. Implementación Avanzada

Personalización completa con todas las opciones disponibles

```

<script
src="https://studio.rocketbot.com/chat-widget.js"></script>
<script>
  new SaturnStudioChatWidget({
    // Configuración requerida
    chatUrl: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...",

    // Personalización de apariencia
    primaryColor: "#bd0018",
    secondaryColor: "#253237",
    backgroundColor: "#ffffff",
    textColor: "#333333",

```

```

botMessageColor: "#f1f3f5",
userMessageColor: null,
subtitleColor: "rgba(255,255,255,0.8)",
borderRadius: "12px",

// Posicionamiento y tamaño
position: "bottom-right",
width: "380px",
height: "500px",

// Botón de alternancia
showToggleButton: true,
buttonSize: "60px",
buttonPosition: {
  bottom: "20px",
  right: "20px"
},

// Configuración de comportamiento
openByDefault: false,
showTimestamps: true,
showUserIcon: true,
showBotIcon: true,
autoFocus: true,
responseTimeout: 180000,
pollInterval: 1500,
animationDuration: "0.3s",

// Estilos personalizados
customCSS: `
  .rocketbot-chat-widget {
    border-radius: 16px;
    box-shadow: 0 20px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
`,
});
</script>

```

Parámetro	Descripción	Ejemplo
chatUrl	URL del chat. <b>Requerido</b>	<a href="https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...">https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...</a>

primaryColor	Color principal de marca	#bd0018
secondaryColor	Color de acento secundario	#253237
backgroundColor	Color de fondo del chat	#ffffff
textColor	Color del texto	#333333
botMessageColor	Color de fondo de mensajes del bot	#f1f3f5
userMessageColor	Color de fondo de mensajes del usuario (null usa gradiente)	null
subtitleColor	Color del subtítulo	rgba(255,255,255,0.8)
borderRadius	Radio del borde del widget	12px
position	Posición del widget (bottom-right, bottom-left, top-right, top-left)	bottom-right
width	Ancho de la ventana de chat	380px
height	Altura de la ventana de chat	500px
showToggleButton	Mostrar botón de alternancia flotante	true
buttonSize	Tamaño del botón de alternancia	60px
buttonPosition	Posición del botón de alternancia	{bottom: "20px", right: "20px"}
openByDefault	Abrir automáticamente al cargar la página	false

showTimestamps	Mostrar marcas de tiempo de mensajes	true
showUserIcon	Mostrar icono de usuario en mensajes	true
showBotIcon	Mostrar icono de bot en mensajes	true
autoFocus	Enfocar automáticamente la entrada al abrir	true
responseTimeout	Tiempo de espera máxima de respuesta del bot (ms)	180000
pollInterval	Intervalo de sondeo de mensajes (ms)	1500
animationDuration	Duración de las animaciones	0.3s
customCSS	CSS personalizado para el widget	.rocketbot-chat-widget { ... }

## Referencia de configuración

### Métodos del Widget

Controle el widget programáticamente después de la inicialización:

```
const widget = new SaturnStudioChatWidget({
  chatUrl: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
});

// Métodos de control
widget.toggleChat();           // Abrir/cerrar chat
widget.startNewConversation(); // Limpiar e iniciar nueva
                                // conversación
widget.destroy();              // Eliminar widget
```

completamente

```
// Acceso al estado
console.log(widget.isOpen);           // boolean
console.log(widget.conversationId);   // string - ID de
conversación persistente
console.log(widget.currentChatId);    // string - ID del chat
activo
console.log(widget.config.robotId);   // string - ID del robot
console.log(widget.config.apiUrl);    // string - URL base
```

## Características

### Entrada por Voz

El widget incluye reconocimiento de voz automático que se activa cuando el navegador del usuario lo admite.

#### Cómo funciona:

- Detecta automáticamente el soporte de la API de voz del navegador
- El botón de micrófono aparece automáticamente cuando está disponible
- Soporta grabación continua (mantener presionado para grabar)
- La transcripción en tiempo real aparece en el campo de entrada
- Icono cambia a “stop” mientras graba

#### Compatibilidad:

- Chrome/Edge: Soporte completo
- Safari: Limitado (funciona mejor en iOS)
- Firefox: No compatible

# Conversaciones Persistentes

Las conversaciones persisten automáticamente a través de:

- Actualizaciones y navegación de página
- Reinicios del navegador (almacenado en sessionStorage y cookies)
- Múltiples pestañas del mismo dominio

**Iniciar nueva conversación:** Use el botón + en el encabezado del chat para iniciar una conversación nueva y limpiar el historial.

## Solución de problemas

El widget no aparece

- **Verifique que su robot de Saturn Studio esté ACTIVO y en ejecución**
- Verifique que la chatUrl sea correcta y tenga el formato "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
- Revise la consola del navegador en busca de errores
- Confirme que el servidor esté ejecutándose y sea accesible
- Asegúrese de que el primer módulo en su flujo sea un "Chat Trigger"
- Asegúrese de que el último módulo en su flujo sea un "Send Message"

Error: "chatUrl is required"

- El parámetro chatUrl es obligatorio
- Asegúrese de incluirlo en la configuración: { chatUrl: "https://..." }

Error: "Invalid chatUrl format"

- La URL debe seguir el formato: "https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580..."
- Verifique que la URL comience con https://
- Verifique que el path contenga /chat/ seguido del ID del robot

Los mensajes no llegan

- **Asegúrese de que su robot de Saturn Studio esté ACTIVO**
- Verifique que su flujo comience con "Chat Trigger" y termine con "Send Message"
- Revise la consola del navegador para ver errores de API

El historial no se carga

- El widget busca conversaciones existentes usando el conversationId almacenado
- Limpie sessionStorage y cookies si necesita empezar de cero
- Use el botón + para iniciar una nueva conversación

Problemas de estilo

- Use !important en customCSS si necesita sobrescribir estilos
- Revise conflictos con CSS existente en su sitio
- Use el inspector del navegador para depuración

Problemas de rendimiento

- Aumente pollInterval para reducir solicitudes al servidor (predeterminado: 1500ms)
- Ajuste responseTimeout según las necesidades de su robot

(predeterminado: 180000ms)

- Monitoree el rendimiento del servidor y del robot de Saturn

El reconocimiento de voz no funciona

- Verifique que esté usando un navegador compatible (Chrome o Edge recomendados)
- El sitio debe servirse por HTTPS para que funcione el reconocimiento de voz
- Verifique los permisos del navegador para acceder al micrófono

## Requisitos

- Contar con un robot de Saturn Studio activo y en ejecución
- Configuración de flujo con “Chat Trigger” como primer módulo
- Configuración de flujo con “Send Message” como módulo final
- URL del webhook del robot (formato: “https://studio.rocketbot.com/chat/bcc41e580...”)
- HTTPS habilitado en el sitio web (recomendado, especialmente para reconocimiento de voz)

---

# Saturn Studio – Credencial

# Discord



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

## Creación de la aplicación en Discord

1. Acceso al portal de desarrolladores

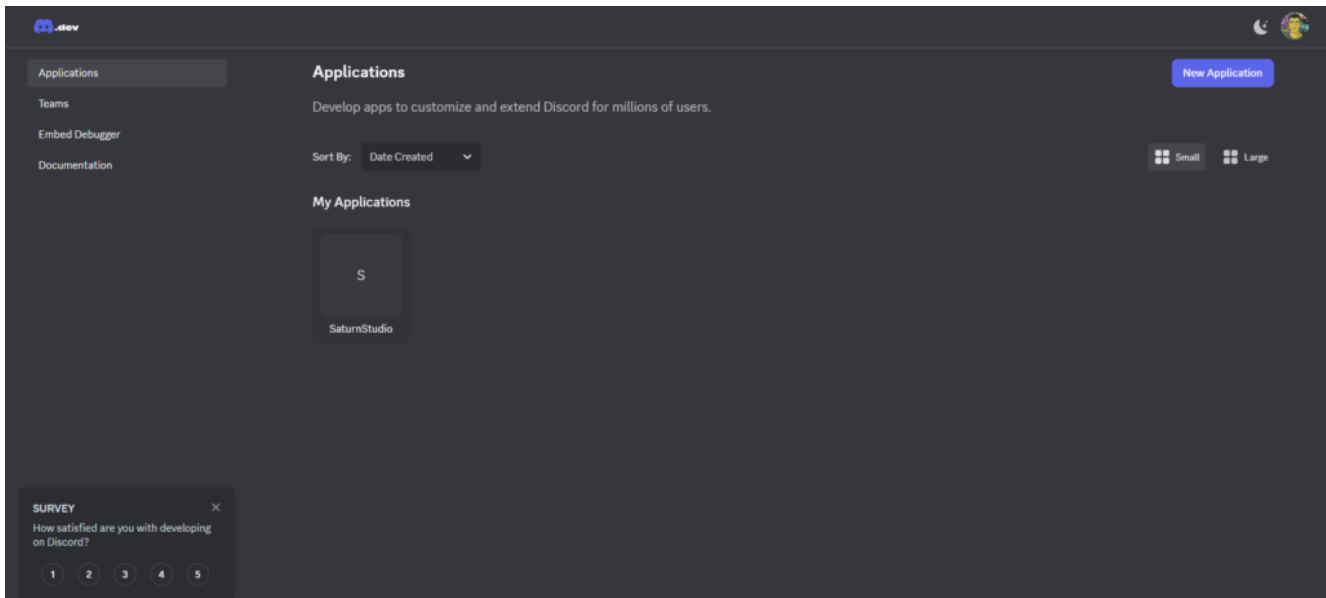
Ingresa a la siguiente URL:

<https://discord.com/developers/applications>

***Si no tienes una cuenta de Discord, deberás crear una antes de continuar.***

2. Crear una nueva aplicación

Haz clic en New Application, asigna un nombre a la aplicación y confirma la creación.



# Obtención del Client ID

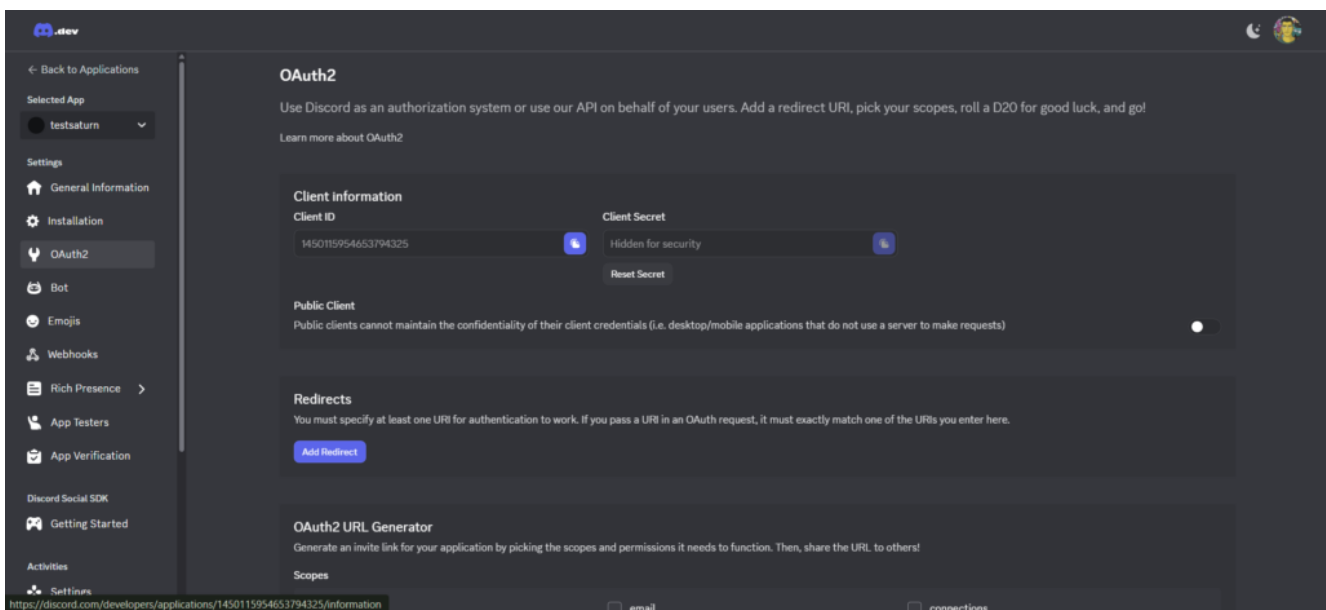
## 1. Acceder a OAuth2

Dentro de la aplicación creada, dirígete al menú lateral y selecciona OAuth2.

## 2. Copiar el Client ID

En la sección Client Information, copia el valor de Client ID.

Este valor será utilizado posteriormente en Saturn Studio.



# Obtención del Bot Token

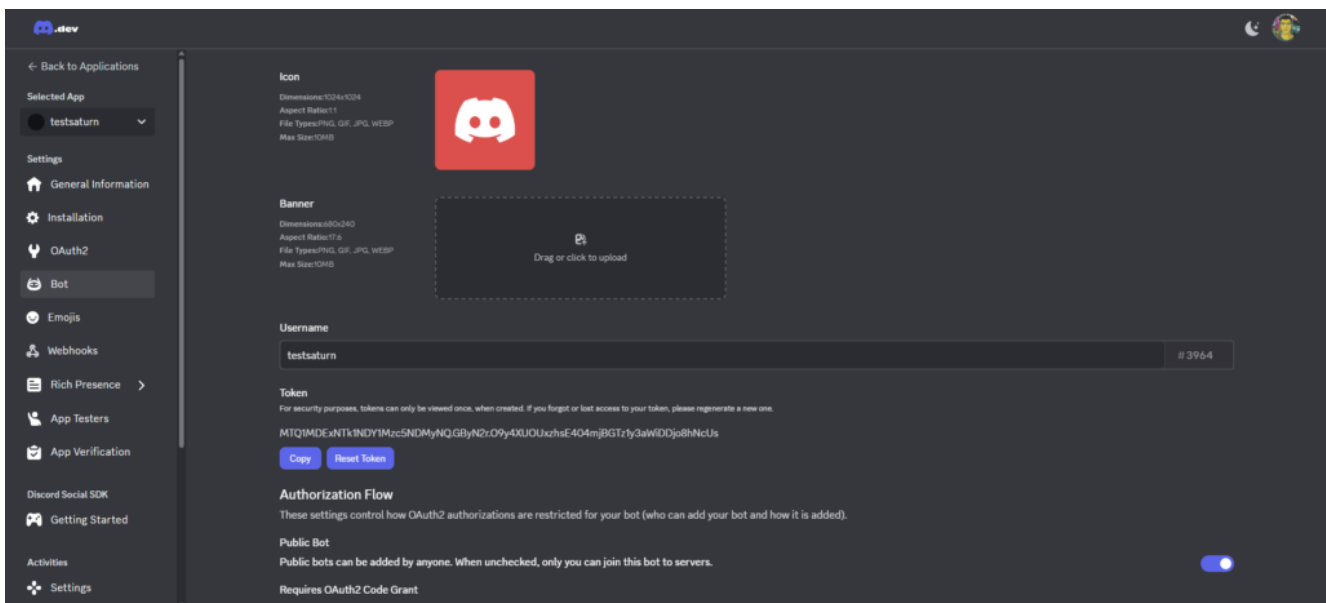
## 1. Acceder a la sección Bot

En el menú lateral de la aplicación, selecciona la opción Bot.

## 2. Generar el token

Haz clic en el botón Reset Token para generar un nuevo Bot Token.

Copia el token generado y guárdalo en un lugar seguro, ya que es necesario para la conexión con Saturn Studio.



# Configuración de permisos del bot

## 1. Seleccionar permisos

Dentro de la sección Bot, desplázate hacia abajo hasta la sección de permisos del bot y selecciona los permisos necesarios según el uso que tendrá el módulo de Discord.

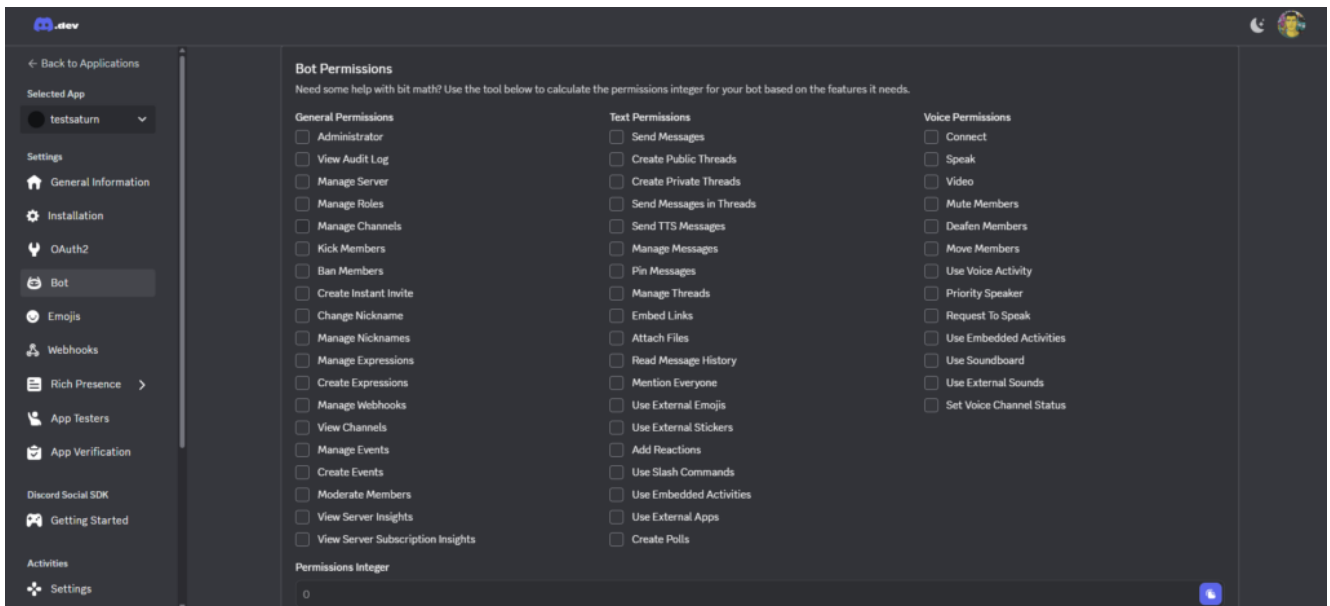
## 2. Obtener el Permissions Integer

Al seleccionar los permisos, Discord generará automáticamente un valor numérico llamado Permissions Integer.

## 3. Guardar el número de permisos

Este número es el que debe ingresarse en el campo

Permissions dentro de la credencial de Discord en Saturn Studio.



## Configuración de la credencial en Saturn Studio

- Acceso al módulo Discord  
Desde Saturn Studio, abre el módulo de Discord y selecciona cualquier comando.
- Crear una nueva credencial  
En el campo Credential, haz clic en New para crear una nueva credencial.
- Completar los datos de la credencial

List Channel Message {x} Test Command Docs X

Add a description

? List the messages of a channel in Discord

Credential ?

Discord Credentials  
Configure Discord credentials to use the module

Credential name ?  
My Discord Credential  
Put a name that will help you identify the credential in the future

Enter Client ID

Bot Token  
Enter Bot Token

Permissions (optional)  
Enter permissions number (default: 8)  
Leave empty to use default permissions. Use Discord's permission calculator for custom permissions. Get your Credentials from [here](#)

Add Bot to Server

Cancel Save credentials

Campo	Descripción
Credential name	Nombre identificador de la credencial
Client ID	Client ID obtenido desde la sección OAuth2 de Discord
Bot Token	Token generado en la sección Bot
Permissions (optional)	Número obtenido del Permissions Integer en Discord

- Guardar credencial

Una vez completados los campos, haz clic en Save credentials.

La credencial quedará lista para ser utilizada por los comandos del módulo Discord.



Parámetro	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"messages":[{"id":"1352247694133537975","channel_id":"1352247694133537951","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-21T173609.206000+0000","author":"SaturnStudio"}]}	{var}

## Send Message

Envía un mensaje a un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para enviar un mensaje	credential
Channel	Canal donde se enviará el mensaje	
Message	Mensaje a enviar al canal	Hello World!
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message":{"id":"1587223342258503905420","channel_id":"1876890285316370061","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-20T211117.721000+0000"}}	{var}

## Send Media

Envía un archivo multimedia a un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para enviar un mensaje	credential
Channel	Canal donde se enviará el mensaje	
Message	Mensaje a enviar al canal	Hello World!
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"message":{"id":"1587223342258503905420","channel_id":"1876890285316370061","content":"Hello World!","timestamp":"2025-03-20T211117.721000+0000"}}	{var}

## Create Channel

Crea un canal en Discord.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Discord necesaria para crear un canal	credential
Name	Nombre del canal a crear	Rocketbot
Channel type	Tipo de canal a crear	Guild Text, Guild Voice, Guild Category, Guild Announcement, Announcement Thread, Public Thread, Private Thread, Guild Stage Voice, Guild Forum, Guild Media
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"channel":{"id":"1354486288261208896","guild_id":"1352328370585803061","name":"rocket_channel","type"}]}	{var}

# Saturn Studio – Reddit



## ¿Qué es este módulo?

Reddit es una plataforma impulsada por la comunidad donde los usuarios comparten enlaces, textos e imágenes, participan en discusiones y votan contenido según sus intereses.

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

## Descripción de los comandos

### Trigger Posts

Ejecuta el disparador cuando se publican nuevos posts en un subreddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para monitorear publicaciones	credential
Check every N minutos	Intervalo de verificación en minutos	1
Subreddit	Subreddit donde se desea monitorear publicaciones. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Limit	Número máximo de publicaciones a revisar por ejecución	10

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Assign result to variable	Variable donde se guardarán los nuevos mensajes. Ejemplo: [{"id":"9abxy45","title":"Testing Saturn Integration","author":"johndoe","selftext":"This is a sample post to verify that the Reddit bot is working correctly with SaturnStudio.","url":"https://www.reddit.com/r/test/comments/9abxy45/testing_reddit_bot_integration/","permalink":"/r/test/comments/9abxy45/testing_reddit_bot_integration/","score":15,"created_utc":1753901120,"subreddit":"test"}]	{var}

## Create a Post

Crea una publicación en una cuenta de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para crear un post	credential
Subreddit	Subreddit donde se desea crear la publicación. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Title	Título de la publicación	New Post Title
Text	Contenido del post	This is a new post
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"post":{"subreddit":"learnprogramming","title":"TestSaturn","text":"This is a test for the new Rocketbot app "SaturnStudio","success":true}}	{var}

## Submit a Comment

Envía un comentario en una publicación de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para enviar un comentario	credential
Post ID	ID de la publicación donde se desea comentar. Se encuentra en la URL del post; por ejemplo, 't3_2ab7xyz' para 'https://www.reddit.com/r/programming/comments/2ab7xyz/'	t3_2ab7xyz
Text	Contenido del comentario	This is a comment
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"post":{"post_id":"1tch16x","text":"This is also a Test","success":false}}	{var}

## List User Posts

Lista las publicaciones de un usuario de Reddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar publicaciones	credential
Username	Nombre de usuario de Reddit del cual se desean listar los posts	johndoe
Limit	Número máximo de publicaciones a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"posts":[{"id":"9xyzp12","title":"Building a Reddit Bot with Node.js","subreddit":"learnprogramming","url":"https://www.reddit.com/r/learnprogramming/comments/9xyzp12/building_a_reddit_bot_with_nodejs/","score":128,"created_utc":1753899012,"selftext":"I just finished creating my first Reddit bot using Node.js and the Reddit API. It can post comments and list subreddits!"}]}	{var}

# List Comments in a Subreddit

Lista comentarios dentro de un subreddit.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar comentarios	credential
Subreddit	Subreddit donde se listarán los comentarios. No es necesario agregar el prefijo "r/"	programming
Sort	Orden de los comentarios	Hot, New, Top, Controversial, Old, Random, Confidence, Live, QA
Limit	Número máximo de comentarios a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"comments":[{"id":"x8kjlqp","author":"marianodev","body":"Microservices are great for scale, but small apps work fine as monoliths.", "score":42, "created_utc":1753898723, "permalink":"/r/softwarearchitecture/comments/2ab7xyz/monolith_or_microservices/x8kjlqp/", "link_title":"Monolith or Microservices Lessons from Real Projects", "link_url":"https://www.reddit.com/r/softwarearchitecture/comments/2ab7xyz/monolith_or_microservices/", "parent_id":"t3_2ab7xyz", "subreddit":"softwarearchitecture"}]}	{var}

# List Subreddits

Lista subreddits mediante una búsqueda por consulta.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Reddit necesaria para listar subreddits	credential
Query	Texto de búsqueda para encontrar subreddits	programming
Limit	Número máximo de resultados a listar	20
Assign result to variable	Variable donde se guardará el resultado. Ejemplo: {"subreddits":[{"display_name":"programming","title":"programming","subscribers":6780499,"public_description":"Computer Programming","url":"/r/programming/"}, {"display_name":"C_Programming","title":"C","subscribers":199204,"public_description":"The subreddit for the C programming language","url":"/r/C_Programming/"}]}	{var}

# Saturn Studio – Microsoft SharePoint



Microsoft SharePoint es una plataforma de colaboración desarrollada por Microsoft que permite a las empresas gestionar documentos, compartir información y automatizar flujos de trabajo. Sus funciones clave incluyen almacenamiento en la nube, gestión de contenido, control de versiones e integración con Microsoft 365.

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

## Descripción de los comandos

### Get Sites

Obtener sitios de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener los sitios de SharePoint	credential
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# Get Lists

## Obtener listas de un sitio de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener las listas de SharePoint	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscarán las listas	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# List Items

## Listar ítems de una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar ítems de SharePoint	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se listarán los ítems	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista de SharePoint desde donde obtener los ítems	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Limit	Número máximo de ítems a retornar	10
Filter (OData)	Expresión OData para filtrar resultados	Title eq 'Document Name'
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# Get Item by ID

Obtener un ítem específico de una lista de SharePoint por su ID

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener ítems	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista de SharePoint donde buscar el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Item ID	ID del ítem a obtener	123
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# Get Files

Obtener archivos de una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para obtener archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se buscarán los archivos	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Path	Ruta opcional dentro de la biblioteca	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# Upload File

Subir un archivo a una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para subir archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se subirá el archivo	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
File Name	Nombre del archivo a subir, con extensión	filename.xlsx
Folder Path	Ruta opcional dentro de la biblioteca	Documents/Folder
File to upload	Archivo a subir a la biblioteca	File to upload
If the File with the Same Name Exists	Acción en caso de que exista un archivo con el mismo nombre	Replace, Rename, Error
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

# Download File

Descargar un archivo desde una biblioteca de documentos de SharePoint (solo tipo archivo)

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para descargar archivos	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se encuentra el archivo	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804

Parámetro	Descripción	Ejemplo
File ID	ID del archivo a descargar	01ABC123DEF456GHI789JKL012MN0345PQR678STU901VWX234YZA567BCD890EFG
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Create Folder

Crear una carpeta en una biblioteca de documentos de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para crear carpetas	credential
Site	Sitio de SharePoint donde se creará la carpeta	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Name	Nombre de la nueva carpeta	New Folder
Parent Folder Path	Ruta opcional de la carpeta padre	Documents/ParentFolder
If the Folder with the Same Name Exists	Acción si ya existe una carpeta con el mismo nombre	Replace, Rename, Error
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## List Folders

Listar todas las carpetas de una biblioteca o carpeta específica

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Microsoft necesaria para listar carpetas	credential

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Site	Sitio donde se buscarán las carpetas	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder Path	Ruta opcional para listar subcarpetas	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Get Folder

Obtener contenido (archivos y subcarpetas) de una carpeta específica

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para obtener contenido de carpetas	credential
Site	Sitio donde se encuentra la carpeta	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
Folder ID	ID de la carpeta a consultar	01HKKJFALWSYIMSANGRFD24LMZMRZKHPYG
Folder Path (alternative)	Alternativa usando ruta en vez de ID	Documents/Folder
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Create Item

Crear un ítem en una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para crear ítems	credential
Site	Sitio donde se creará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se creará el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Fields	Objeto JSON con campos y valores	<code>{"Title": "New Item", "Description": "Item description"}</code>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	<code>{var}</code>

## Update Item

Actualizar un ítem existente en una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para actualizar ítems	credential
Site	Sitio donde se actualizará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se actualiza el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1
Item ID	ID del ítem a actualizar	123
Fields	Objeto JSON con los valores a actualizar	<code>{"Title": "Updated Item", "Description": "Updated description"}</code>
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	<code>{var}</code>

## Delete Item

Eliminar un ítem de una lista de SharePoint

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial necesaria para eliminar ítems	credential
Site	Sitio donde se eliminará el ítem	contoso.sharepoint.com,68ff3770-b204-48bc-a9e6-d5d48434e901,9590ade6-d433-459f-be77-183f9a7ca804
List	Lista donde se eliminará el ítem	b57244db-bb4d-4f36-8b3e-4ff2ab8a6bb1

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Item ID	ID del ítem a eliminar	123
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

---

# Saturn Studio – Pinecone



## ¿Qué es este módulo?

Pinecone es una plataforma de código abierto que ofrece una alternativa a Firebase, con un conjunto completo de herramientas de backend, que incluyen bases de datos en tiempo real, autenticación y servicios API.

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

## Descripción de los comandos

# Obtener índice

Obtener un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a obtener	Nombre del índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "4", "created_at": "2025-03-31T164319.794747+0000", "name": "John", "lastname": "Doe"}, {"id": "5", "created_at": "2025-03-31T164356.786912+0000", "name": "John", "lastname": "Doe"}] }	{var}

# Eliminar Índice

Eliminar un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a eliminar	Mi nombre índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T190051.148+0000", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [-0.053218544, -0.025654549...]}] }	{var}

# Crear Índice

Crear un índice en una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para crear un índice	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice a crear	nombre del índice
Dimensión	La dimensión de los vectores	Seleccionar dimensión
Métrica	La métrica de distancia para el índice de vectores	Seleccionar métrica
Proveedor de Nube	El proveedor de nube para el índice	Seleccionar proveedor de nube
Región	La región para el índice	Seleccionar región
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T190051.148+0000", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [-0.053218544, -0.025654549...]}] }	{var}

# Obtener un Vector

Obtener un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice que contiene el vector	mi índice
ID del Vector	El ID único del vector a recuperar	vector-id-123
Namespace	Namespace donde está almacenado el vector	namespace
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo { "bucket": {"id": "Rocket", "name": "Rocket", "owner": "", "public": true, "file_size_limit": 1024, "allowed_mime_types": ["image/png"]}, "created_at": "2025-03-31T190849.061Z", "updated_at": "2025-03-31T190849.061Z"} }	{var}

# Insertar Vector

Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credencial

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	Nombre del índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	predeterminado
ID del Vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores Densos	Valores del vector separados por comas (ej) 0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.57, ...	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.57, ...
Metadata	Metadata opcional como objeto JSON	Ejemplo: {"category": "text", "importance": 5, "tags": ["deporte", "fútbol"]}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"table": "saturn_tabla", "embed_column": "embed", "processed_row": [{"id": "855840726584849", "text": [{"filename": "litfetch_174369379824.txt", "id": "483173186f1f83bdc22caad072f8516813ca22498f0553c0848534727b38848fb0b48f4298954503a3b", "size": "154", "provider": "litfetch"}], "content": [{"title": "litfetch", "url": "https://litfetch.vercel.app/", "content": [{"key": "ko-fi"}], "content": [{"content": "embedding_preview": [{"id": "8442168926790243", "id": "81996812989371524", "id": "824282143938791397", "id": "83914377838373184", "id": "873139123618860751"}], "embedding_length": "384", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Wikipedia", "last_name": "web"}], "total_row": 1}]} (var)	(var)

# Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credencial
Nombre de AI	Selecciona la credencial de AI a utilizar	Nombre
Modelo de Embedding	Selecciona el modelo de embedding a utilizar	Nombre
Contenido de Texto	El contenido de texto para generar el embedding	Ingreso texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"table": "saturn_tabla", "embed_column": "embed", "processed_row": [{"id": "855840726584849", "text": [{"filename": "litfetch_174369379824.txt", "id": "483173186f1f83bdc22caad072f8516813ca22498f0553c0848534727b38848fb0b48f4298954503a3b", "size": "154", "provider": "litfetch"}], "content": [{"title": "litfetch", "url": "https://litfetch.vercel.app/", "content": [{"key": "ko-fi"}], "content": [{"content": "embedding_preview": [{"id": "8442168926790243", "id": "81996812989371524", "id": "824282143938791397", "id": "83914377838373184", "id": "873139123618860751"}], "embedding_length": "384", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Wikipedia", "last_name": "web"}], "total_row": 1}]} (var)	(var)

# Buscar vector

Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice en el que se buscarán los vectores	Mi índice
ID del Vector	ID del vector para encontrar vectores similares	doc_1_1763137241657
Top K	Número de vectores similares a retornar	10
Namespace	Namespace donde buscar (opcional)	predeterminado
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"insertedRows": [{"id": "14", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "John", "last_name": "Doe"}, {"id": "15", "created_at": "2025-03-31T173647.646493+0000", "name": "Dave", "last_name": "Davinson"}]} (var)	(var)

# Eliminar Vector

Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice donde está almacenado el vector	nombre del índice
ID del Vector	ID del vector a eliminar	doc_1_1763137241657
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {"file": {"path": "C:\\Users\\Desktop\\saturn_studio\\Rocketbot Icon.jpg", "id": "3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e0574f71b446", "fullPath": "AAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot Icon.jpg"}} (var)	{var}

# Saturn Studio – PDF Reader

PDF Reader es una herramienta diseñada para extraer texto y datos tabulares desde archivos PDF de forma automática.



## Descripción de los comandos

### Leer archivo PDF

Lee un archivo PDF y extrae su contenido en texto y tablas.

Parámetros	Descripción	Ejemplo
Ruta del archivo PDF	Ruta local del archivo PDF desde donde se extraerá texto y tablas	file.pdf
Página	Número de página a procesar. Si no se especifica, se procesarán todas las páginas	2
Fila	Número de fila a extraer de las tablas. Si no se especifica, se procesarán todas las filas	[1, 5]
Parsear tabla	Si es verdadero, el módulo procesará la tabla y devolverá datos estructurados. Si es falso, devolverá texto crudo	true
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{“extractedValue”:[{“name1”:“Juan Pérez”},{“name2”:“María González”},{“name3”:“Carlos López”},{“name4”:“Ana Martínez”}]}</pre>	{var}

---

# Saturn Studio – Credencial Google Tasks



Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Chat** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, leer y administrar chats de Google de forma segura. La integración puede realizarse mediante dos métodos **OAuth 2.0** con **Google Cloud**.

## Configuración OAuth 2.0 con Google Cloud

Este método brinda mayor control sobre los permisos y seguridad, ideal para entornos de trabajo colaborativos o producción.

# 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](#)

- Desde la barra de búsqueda, busca y habilita la siguiente API:
  - **Google Tasks API** (requerida para crear, editar y eliminar tareas y sus listas)
- Verifica que la API quede con estado **Habilitado**. Si no lo está, la autenticación podría completarse, pero las llamadas devolverán errores del tipo `access_not_configured`.



# Google Tasks API

[Google Enterprise API](#)

Manage your tasks and task lists

Habilitar

[Probar esta API](#)

## Configurar 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
<b>Interno</b>	Solo usuarios de tu organización (requiere dominio Google Workspace).	Úsalo si tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Externo</b>	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

## Agregar scopes (permisos) a la app

1. Desde la misma sección de **Pantalla de consentimiento OAuth**, ve a **Acceso a los datos** → **Agregar o quitar permisos**.
2. Añade los siguientes scopes recomendados:

Scope	Descripción
<code>https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email</code>	Accede al correo del usuario autenticado.
<code>openid</code>	Requerido para la autenticación mediante OAuth 2.0.
<code>https://www.googleapis.com/auth/tasks</code>	Crear, editar, organizar y borrar todas tus tareas
<code>https://www.googleapis.com/auth/tasks.readonly</code>	Consultar tus tareas.

Actualiza y guarda los 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 habilitas 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 el Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios** → **Credenciales** → **Crear credencial** → **ID de cliente de OAuth**.
- Completa los datos de la siguiente manera:
  - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
  - **Nombre:** *Saturn Studio*
  - **URIs 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

- Al guardar, Google generará:
  - **Client ID**
  - **Client Secret**Cópielos y resérvalos.

## 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



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 Tasks** en Saturn Studio y selecciona para crear una nueva credencial.
2. Pega el **Client ID** y **Client Secret** obtenidos en los campos correspondientes.
3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

☐ **Listo:** tu credencial avanzada quedará configurada correctamente para el uso completo del módulo Google Tasks.

## ☐ Notas importantes

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega los correos de los usuarios en la lista de “Usuarios de prueba”. De lo contrario, no podrán autorizar la app.
  - **Interno:** solo disponible con cuentas de dominio empresarial (Google Workspace).
  - **Scopes y APIs:** los *scopes* otorgan permisos, pero las *APIs habilitadas* son las que permiten ejecutar las acciones.
  - **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con la configuración de Google Cloud.
  - **Verificación:** si deseas publicar la app (modo producción) y usas *scopes sensibles*, Google podría solicitar verificación del dominio, logo y políticas de privacidad.
-

# Saturn Studio – Facebook Messenger



Facebook Messenger es una plataforma de mensajería instantánea que permite a las empresas comunicarse directamente con clientes, automatizar respuestas con bots y mejorar la atención al cliente en tiempo real.

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

## Descripción de los comandos

### Subscribe to Webhook

Suscribirse a un webhook de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
(Sin parámetros)	Suscribe un webhook de Facebook Messenger	–

# Wait for a Message

Esperar un evento de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para esperar un mensaje	credential
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "time": 1753191774240, "id": "222220800000001", "messaging": { "sender": { "id": "1234567890123456" }, "recipient": { "id": "222220800000001", "timestamp": 1753191773631, "message": { "mid": "m_XYZ123abcDEF456ghiJKL789mnopQRS_tUWkxyz", "text": "Running tests for SaturnStudio" } } } }</pre>	{var}

# List Chats

Listar chats de Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para listar chats	credential
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "chats": [ { "id": "t_8675309123456789", "updated_time": "2025-07-20T14:25:00+0000", "participant_id": "1122334455667788", "participant_name": "John Smith", "can_reply": true, "message_count": 5 }, { "id": "t_9988776655443322", "updated_time": "2025-07-19T08:10:30+0000", "participant_id": "8877665544332211", "participant_name": "Emily Johnson", "can_reply": false, "message_count": 0 } ] }</pre>	{var}

# Send Message

Enviar un mensaje a un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para enviar un mensaje	credential
User	Selecciona el usuario al que querés enviar el mensaje	1234213123123
Message	Mensaje a enviar	Hello, this is a reply to your comment
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "status": "Message sent successfully", "message": "Hi there!", "message_id": "m_aBc123XyZ789_MeSsAgE001xYzKLMnOpQrStUv", "recipient_id": "1234567890123456" }</pre>	{var}

# Send File

Enviar un archivo a un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para enviar un archivo	credential
User	Selecciona el usuario al que querés enviar el archivo	1234213123123
File	URL del archivo a enviar. Debe ser una imagen o un PDF	<a href="https://www.aljazeera.com/wp-content/uploads/2023/01/FILE-cat.jpg">https://www.aljazeera.com/wp-content/uploads/2023/01/FILE-cat.jpg</a>
Caption	Mensaje que acompaña al archivo	Hello, this is a caption for your file
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "status": "File sent successfully", "file_name": "FILE-cat.jpg", "file_url": "https://www.aljazeera.com/wp-content/uploads/2023/01/FILE-cat.jpg", "file_type": "image", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:45:00+0000", "attachments": [ { "id": "m_XyZ987Wvu654_Tsr321Qpo098", "message": "How can I help you?", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:40:00+0000", "attachments": [ {} ], "conversation_id": "t_1234567899876543", "total_count": 2, "status": "Messages retrieved successfully" } ] }</pre>	{var}

# Get Messages

Obtener mensajes de un usuario en Facebook Messenger

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credential	Credencial de Facebook Messenger necesaria para obtener mensajes	credential
Chat User	Selecciona el usuario del cual querés obtener los mensajes	1234213123123
Limit	Número de mensajes a recuperar	10
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: <pre>{ "messages": [ { "id": "m_AbC123Def456_GHI789JKl012", "message": "Hey there!", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:45:00+0000", "attachments": [ {} ], "id": "m_XyZ987Wvu654_Tsr321Qpo098", "message": "How can I help you?", "from_id": "9988776655443322", "from_name": "ChatBot", "created_time": "2025-07-20T10:40:00+0000", "attachments": [ {} ], "conversation_id": "t_1234567899876543", "total_count": 2, "status": "Messages retrieved successfully" } ] }</pre>	{var}

---

# Saturn Studio – Credencial Google Chat

Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Chat** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, leer y administrar chats de Google de forma segura. La integración puede realizarse mediante dos métodos **OAuth 2.0 con Google Cloud**.

## Configuración OAuth 2.0 con Google Cloud

Este método brinda mayor control sobre los permisos y seguridad, ideal para entornos de trabajo colaborativos o producción.

### 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](#)

- Desde la barra de búsqueda, busca y habilita la siguiente API:
  - **Google Chat API** (requerida para crear Chat Apps y permitir la integración de servicios con Google Chat)
- Verifica que la API quede con estado **Habilitado**. Si no lo está, la autenticación podría completarse, pero las llamadas devolverán errores del tipo `access_not_configured`.



### Google Chat API

[Google Enterprise API](#)

Create apps for Google Chat.

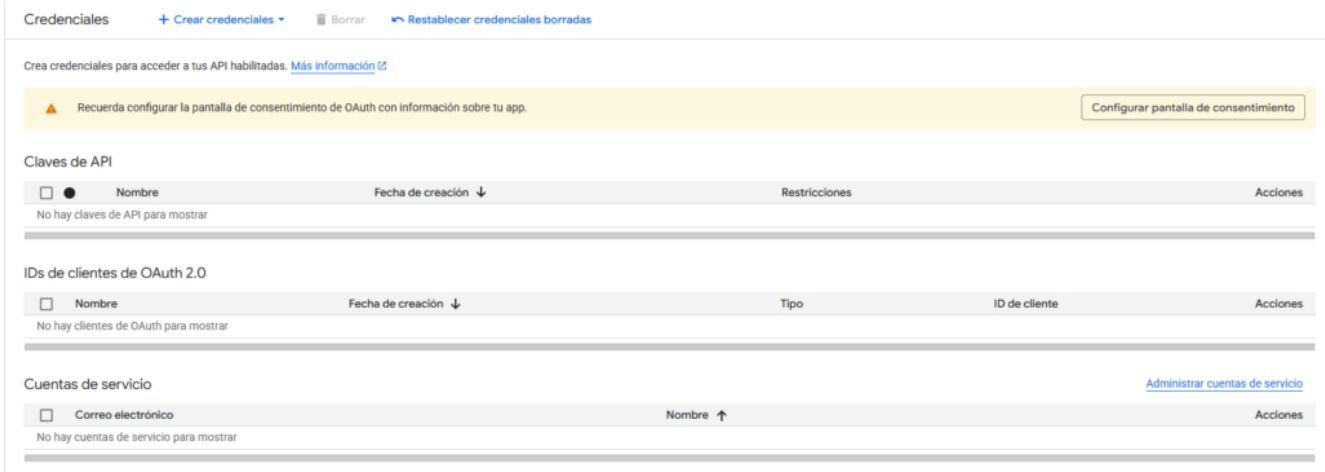
[Habilitar](#)

[Probar esta API](#) 

## Configurar la Pantalla de consentimiento

# OAuth

- En el menú lateral, entra a:  
**APIs y servicios → Pantalla de consentimiento OAuth → Configurar pantalla de consentimiento.**



- 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
<b>Interno</b>	Solo usuarios de tu organización (requiere dominio Google Workspace).	Úsalo si tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Externo</b>	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

## Agregar scopes (permisos) a la app

1. Desde la misma sección de **Pantalla de consentimiento OAuth**, ve a **Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos**.
2. Añade los siguientes scopes recomendados:

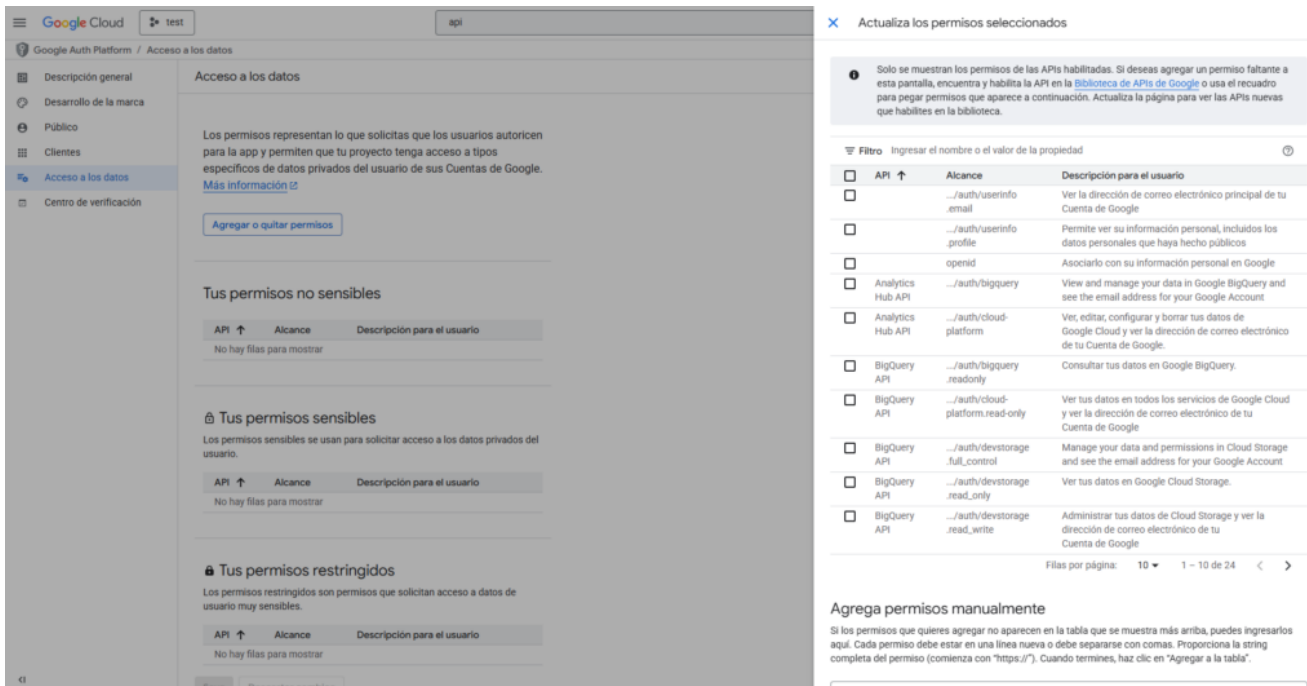
Scope	Descripción
-------	-------------

<code>https://www.googleapis.com/auth/chat.spaces</code>	Permite administrar y acceder a espacios de Google Chat (creación, lectura y actualización de espacios donde la app está instalada).
<code>https://www.googleapis.com/auth/chat.messages</code>	Permite enviar, leer y administrar mensajes dentro de Google Chat.
<code>https://www.googleapis.com/auth/chat.memberships</code>	Permite ver y gestionar miembros (usuarios y bots) dentro de los espacios de Google Chat.
<code>https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email</code>	Accede al correo del usuario autenticado.
<code>https://www.googleapis.com/auth/chat.messages.readonly</code>	Permite leer mensajes existentes en Google Chat dentro de los espacios donde la app está instalada.

openid

Requerido  
para la  
autenticación  
mediante  
OAuth 2.0.

Actualiza y guarda los cambios.



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		

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".

## Crear el Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios** → **Credenciales** → **Crear credencial** → **ID de cliente de OAuth**.
- Completa los datos de la siguiente manera:
  - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
  - **Nombre:** *Saturn Studio*
  - **URIs 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

- Al guardar, Google generará:
  - **Client ID**
  - **Client Secret**Cópielos y resérvalos.

## 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 Client 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 Client Secret]



Fecha de creación

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

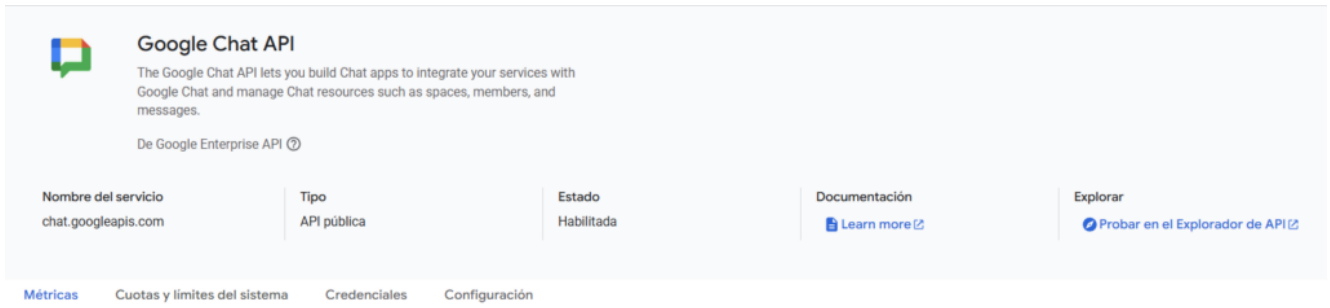
Estado

✔ Habilitada

↓ Descargar JSON

Aceptar

# Configurar la aplicación de Google Chat



1. En Google Cloud Console, ve a **"APIs y servicios" > "Google Chat API"**
2. Haz clic en **"Configuración"** o **"Configuration"** en el menú lateral
3. En la sección **"Estado de aplicación"**, selecciona **"ACTIVA"**
4. Completa la información de la aplicación:
  - **Nombre de la app:** Nombre de tu aplicación de Chat
  - **URL del avatar:** URL de la imagen del avatar de tu app
  - **Descripción:** Descripción breve de tu aplicación
5. Haz clic en **"Guardar"**

**Nota importante:** La configuración de la Chat App es necesaria para que la API de Google Chat funcione correctamente con OAuth 2.0.

## Cargar credenciales en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Contacts** en Saturn Studio.
2. Selecciona el modo **Avanzado (OAuth)**.
3. Pega el **Client ID** y **Client Secret** obtenidos en los campos correspondientes.
4. Guarda la credencial y realiza la conexión.

☐ **Listo:** tu credencial avanzada quedará configurada

correctamente para el uso completo del módulo Google Contacts.

## □ **Notas importantes**

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega los correos de los usuarios en la lista de “Usuarios de prueba”. De lo contrario, no podrán autorizar la app.
- **Interno:** solo disponible con cuentas de dominio empresarial (Google Workspace).
- **Scopes y APIs:** los *scopes* otorgan permisos, pero las *APIs habilitadas* son las que permiten ejecutar las acciones.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con la configuración de Google Cloud.
- **Verificación:** si deseas publicar la app (modo producción) y usas *scopes sensibles*, Google podría solicitar verificación del dominio, logo y políticas de privacidad.