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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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

Parámetro	Descripción	Ejemplo
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
File ID	ID del archivo a descargar	01ABC123DEF456GHI789JKL012MNO345PQR678STU901VWX234YZA567BCD890EFG
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
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
Fields	Objeto JSON con campos y valores	{“Title”: “New Item”, “Description”: “Item description”}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

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	{“Title”: “Updated Item”, “Description”: “Updated description”}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

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
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 indice

Obtener un indice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un índice	credential
Nombre del indice	El nombre del indice a obtener	Nombre del indice
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	credential
Nombre del índice	El nombre del índice a eliminar	Mi nombre indice
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

Parámetros	Descripción	ejemplo
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	credential
Nombre del Índice	El nombre del índice que contiene el vector	mi-indice
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	credential
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	Nombre del índice predeterminado
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	
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)	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.67, …
Metadata	Metadata opcional como objeto JSON	Ejemplo: {“categoria”: “test”, “importancia”: 8, “tags”: [“deporte”, “lesión”]}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {“table””saturn_table”,”embed_column””embed”,”processed_rows”[{“id”8550467265840849,”text””{{“data_”[{“filename””sitefetch_1743693799824.txt”,”id””483171b10ebf1f8b5ebcc22ecaadf2f2f851f6613ca22496fb9557c0b485b34f27b3884087fbe9b48efe2903645035e38˝,”size”154,”provider””sitefetch”}],”content”{“/”{“title””Sitefetch”,”url””https//sitefetch.vercel.app/”,”content””{Buy {var} me a Ko-fi|”}}}.content./.content”,”embedding_preview””[-0.044216092675924 3, -0.019968125969171524, 0.024282141910791397, -0.039143778383731 84, 0.07313912361860275…]”,”embedding_length”384,”created_at””2025-04-03T152336.083Z”,”name””Wikipedia”,”lastname””web”}],”total_rows”1}	{var}

Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credential
Credencial 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	Ingresa texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {“table””saturn_table”,”embed_column””embed”,”processed_rows”[{“id”8550467265840849,”text””{{“data_”[{“filename””sitefetch_1743693799824.txt”,”id””483171b10ebf1f8b5ebcc22ecaadf2f2f851f6613ca22496fb9557c0b485b34f27b3884087fbe9b48efe2903645035e38˝,”size”154,”provider””sitefetch”}],”content”{“/”{“title””Sitefetch”,”url””https//sitefetch.vercel.app/”,”content””{Buy {var} me a Ko-fi|”}}}.content./.content”,”embedding_preview””[-0.044216092675924 3, -0.019968125969171524, 0.024282141910791397, -0.039143778383731 84, 0.07313912361860275…]”,”embedding_length”384,”created_at””2025-04-03T152336.083Z”,”name””Wikipedia”,”lastname””web”}],”total_rows”1}	

Buscar vector

Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credential
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”,”lastname””Doe”},{“id”15,”created_at””2025-03-31T173647.646493+0000˝,”name””Dave”,”lastname””Davinson”}]}	{var}

Eliminar Vector

Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credential
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””AAAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot Icon.jpg”}}	{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: {“extractedValue”:[{“name1″:”Juan Pérez”},{“name2″:”María González”},{“name3″:”Carlos López”},{“name4″:”Ana Martínez”}]}	{var}

Saturn Studio – Credencial Google Tasks



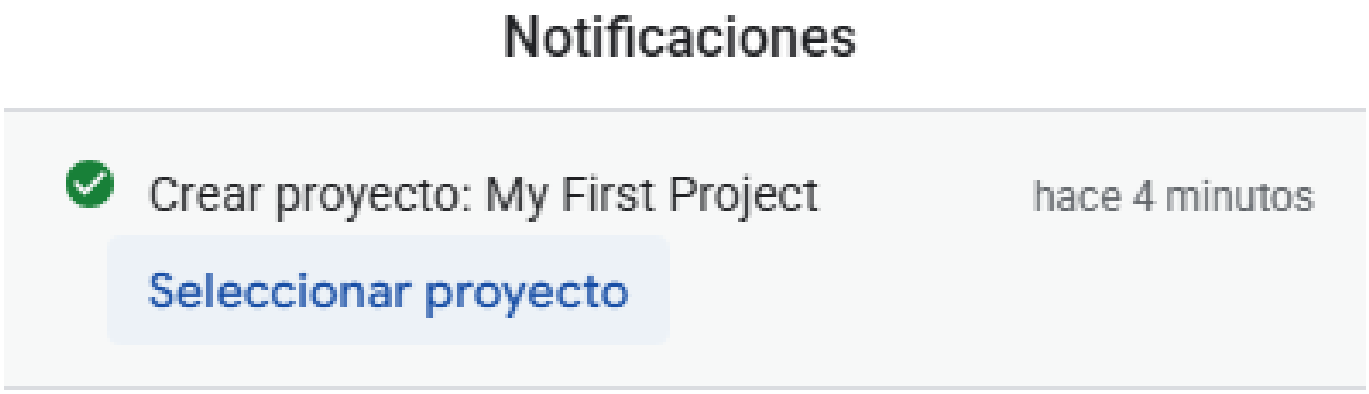
Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Chat** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, leer y administrar chats de Google de forma segura.
La integración puede realizarse mediante dos métodos **OAuth 2.0 con Google Cloud**.

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.

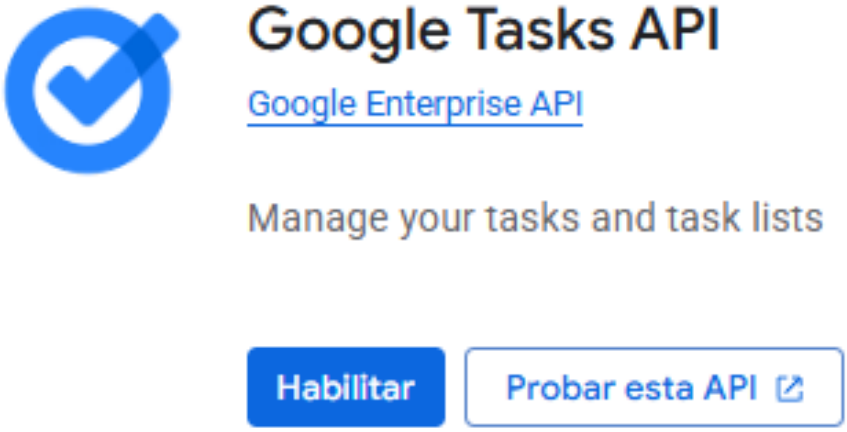
Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

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



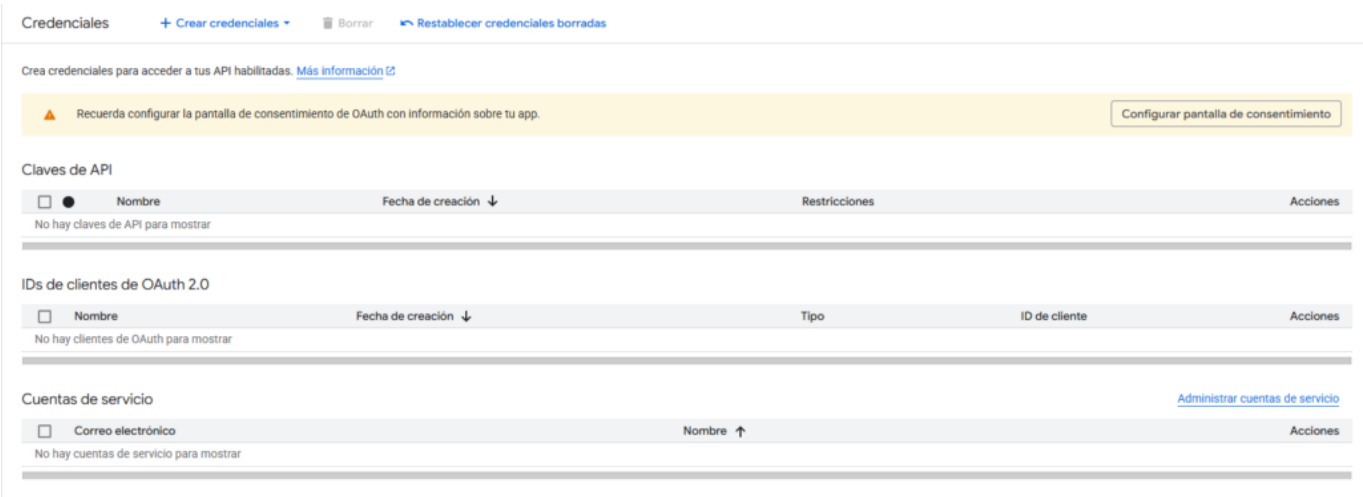
- Desde la barra de búsqueda, busca y habilita la siguiente API:
  - **Google Tasks API** (requerida para crear, editar y eliminar tareas y sus listas)

- 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*.



Configurar la Pantalla de consentimiento OAuth

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



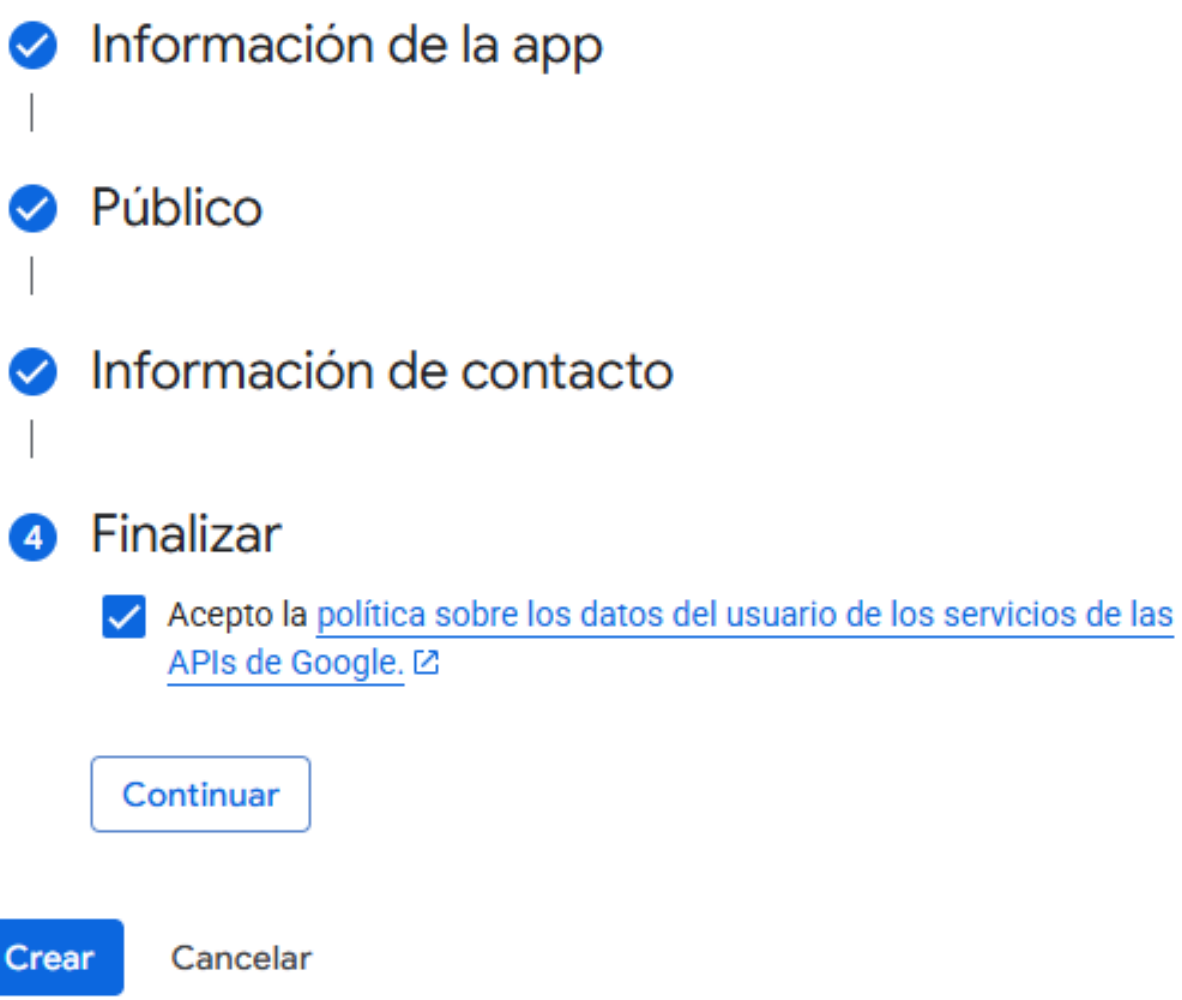
- Completa los campos solicitados:
  - **Nombre de la aplicación**
  - **Correo de soporte**
  - *(Opcional)* Logo, dominio, enlaces de privacidad y términos.

- Elige el tipo de usuario según tu caso:

Tipo de usuario	Descripción	Recomendación
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.

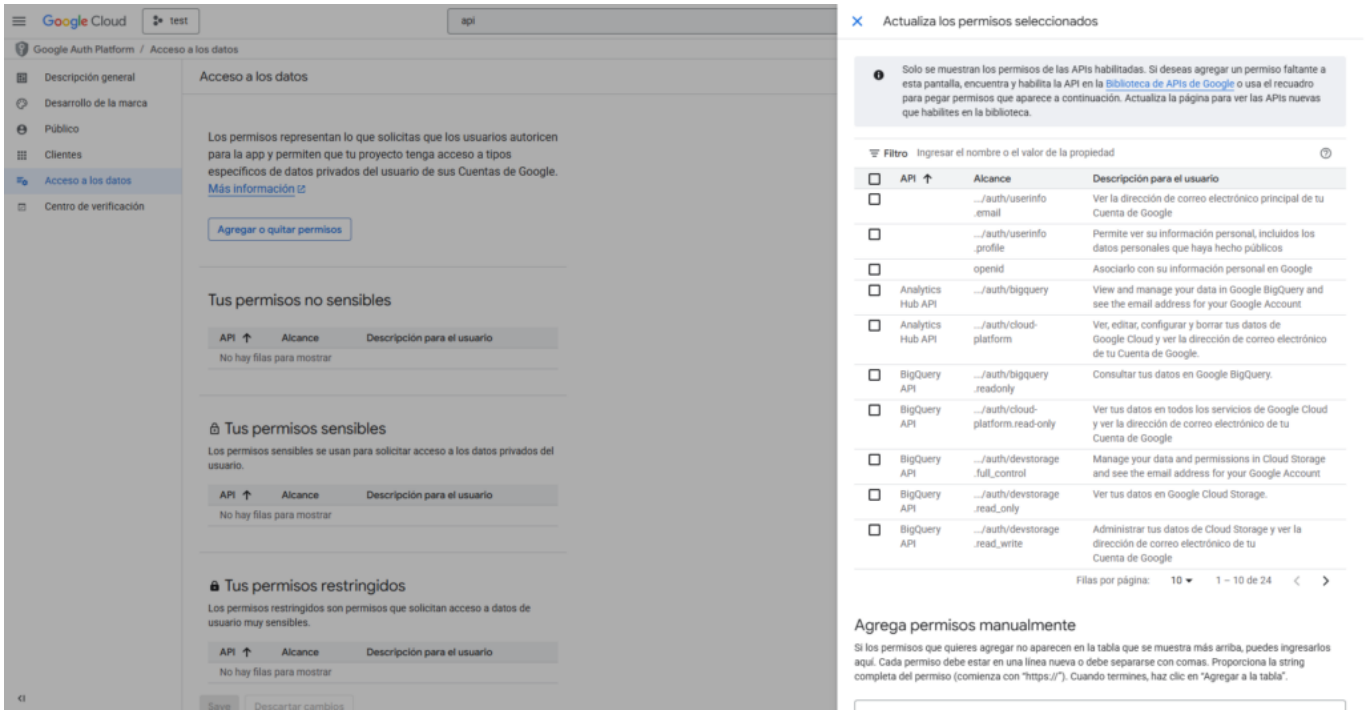


Agregar scopes (permisos) a la app

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

Actualiza y guarda los cambios.



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.

Orígenes autorizados de JavaScript

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

URIs de redireccionamiento autorizados

Para usar con solicitudes de un servidor web

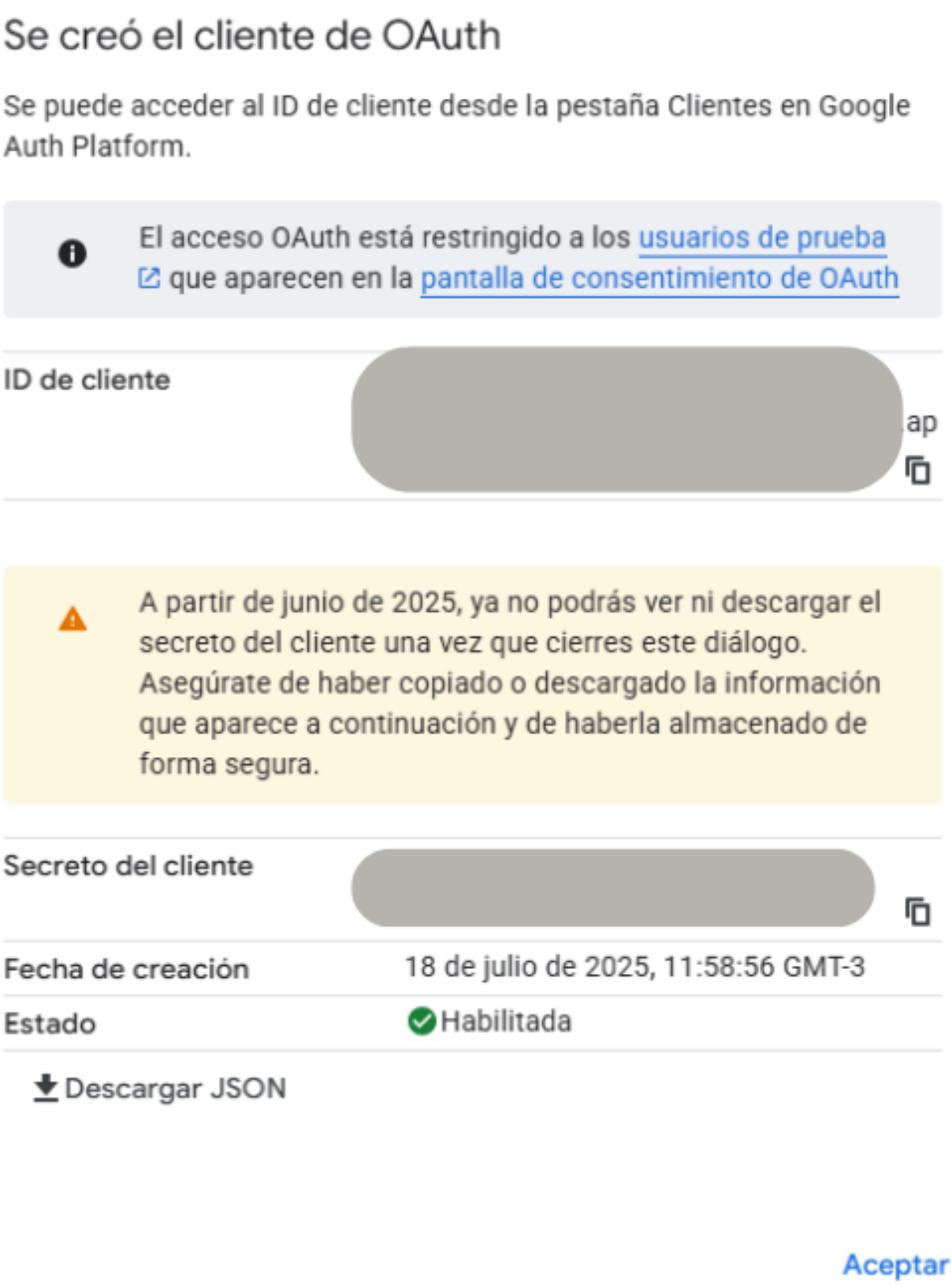
URI 1 *
https://studio.rocketbot.com

+ 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**
    Cópialos y resérvalos.



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: {"time":1753191774240,"id":"222220000000001","messaging":[{"sender":{"id":"1234567890123456"},"recipient":{"id":"222220000000001"},"timestamp":1753191773631,"message":{"mid":"m_XYZ123abcDEF456ghiJKL789mnopQRS_tUVWxyz","text":"Running tests for SaturnStudio"}}]}	{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: {"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}]}	{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: {"status":"Message sent successfully","message":"Hi there!","message_id":"m_aBc123XyZ789_MeSsAgE001xYzKLMnOpQrStUv","recipient_id":"1234567890123456"}	{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
URL	URL del archivo a enviar. Puede ser una imagen o un PDF.	https://www.alleycat.org/wp-content/uploads/2019/03/FELV-cat.jpg
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: {"status":"File sent successfully","file_name":"FELV-cat.jpg","file_url":"https://www.alleycat.org/wp-content/uploads/2019/03/FELV-cat.jpg","file_type":"image","mime_type":"image/jpeg","file_message_id":"m_ZttkkkGceScPyRDkN8BVNp3P92rC_b4cTVByoCWhR4MTbUFa4AUhvvT6o4EDsAxFy3aVDGdT5nZDRbAfoM7_Ww","caption_message_id":null,"recipient_id":"9953987064723585","caption":null}	{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	Seleccioná 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: {"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"}	{var}

Saturn Studio – Credencial Google Chat

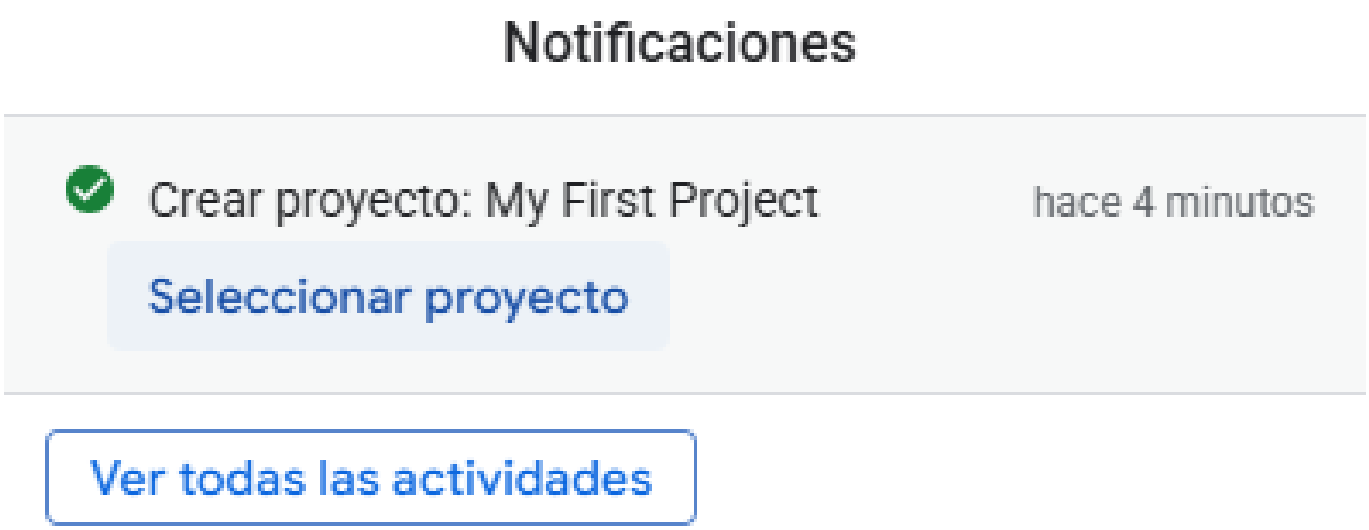
Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Chat** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, leer y administrar chats de Google de forma segura.
La integración puede realizarse mediante dos métodos **OAuth 2.0 con Google Cloud**.

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.

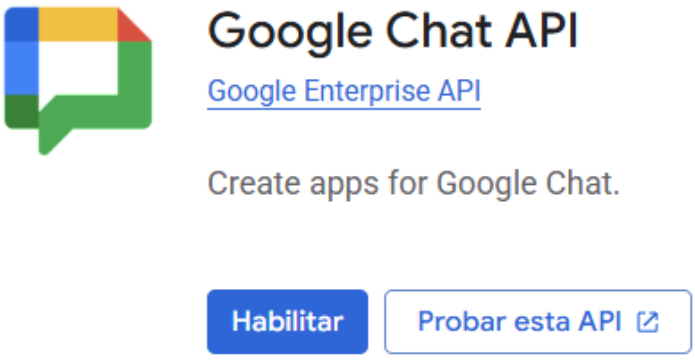
Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

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



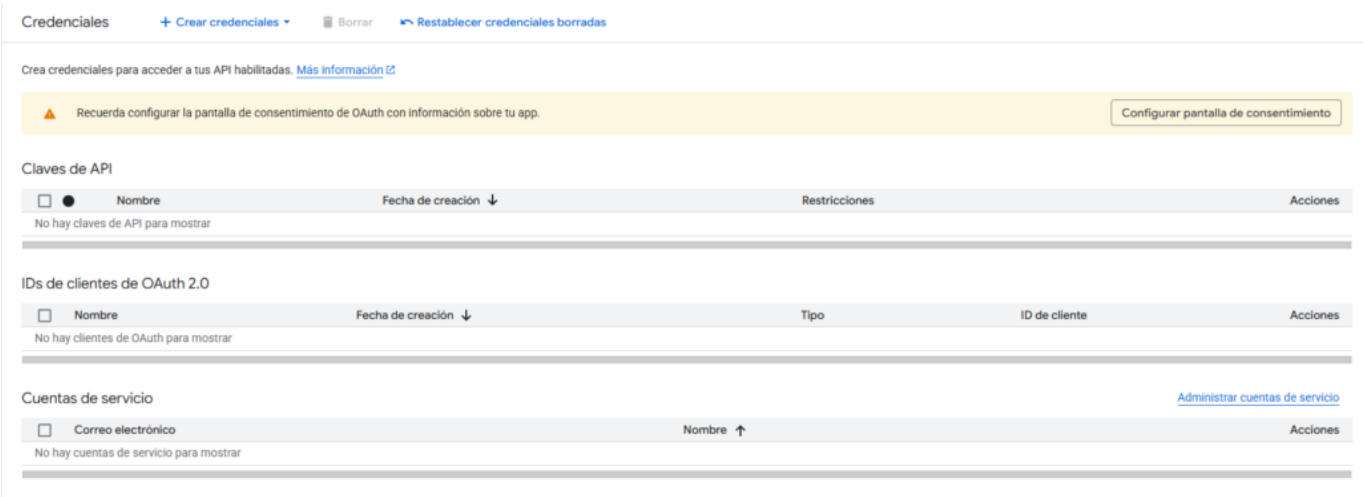
- Desde la barra de búsqueda, busca y habilita la siguiente API:
  - **Google Chat API** (requerida para crear Chat Apps y permitir la integración de servicios con Google Chat)

- 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*.



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.

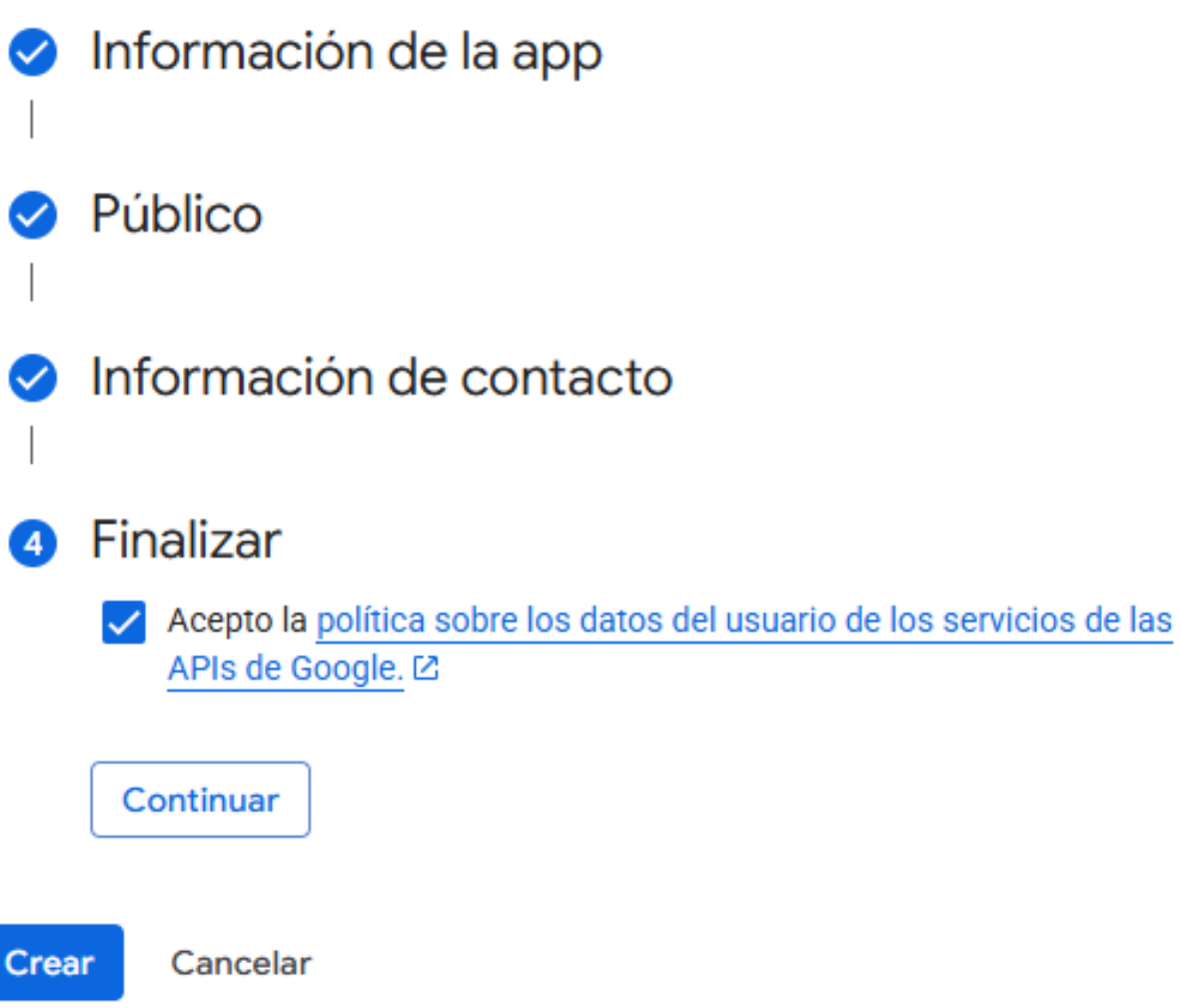
- Elige el tipo de usuario según tu caso:

Tipo de usuario	Descripción	Recomendación
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.



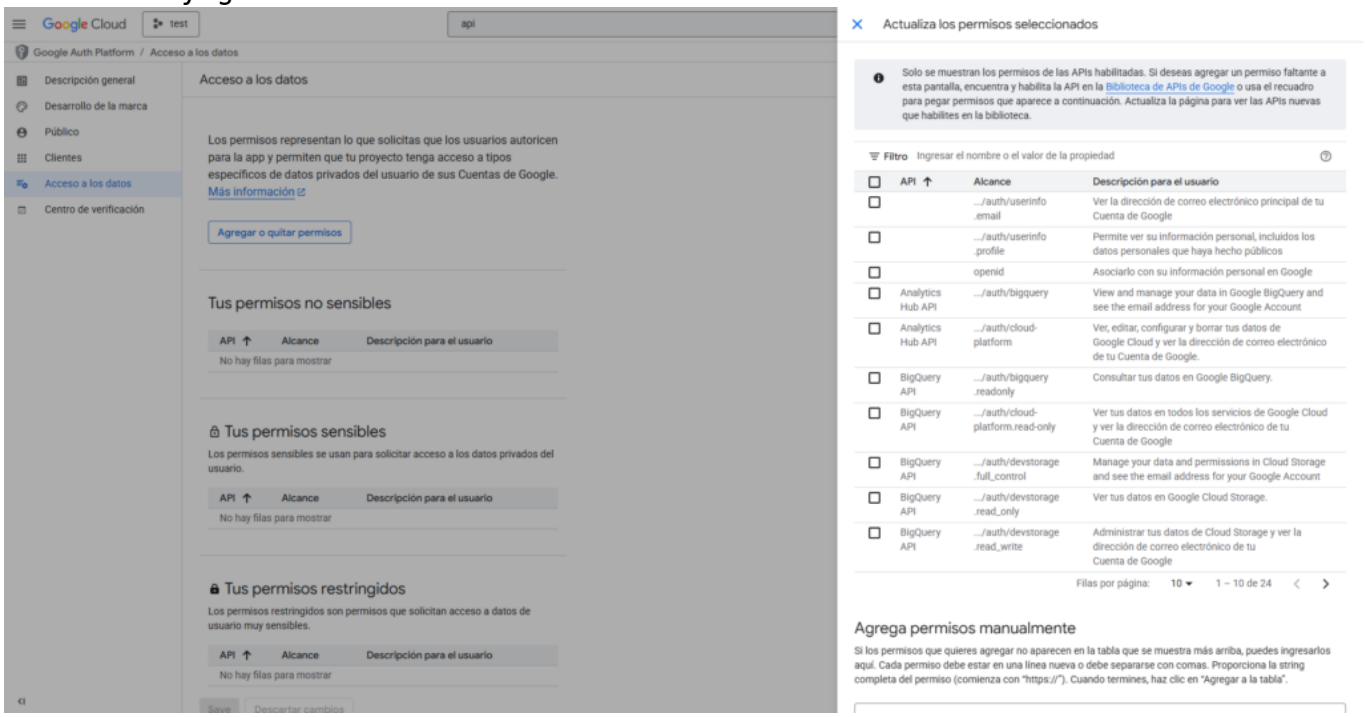
Agregar scopes (permisos) a la app

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**

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



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.

Orígenes autorizados de JavaScript

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

URIs de redireccionamiento autorizados

Para usar con solicitudes de un servidor web

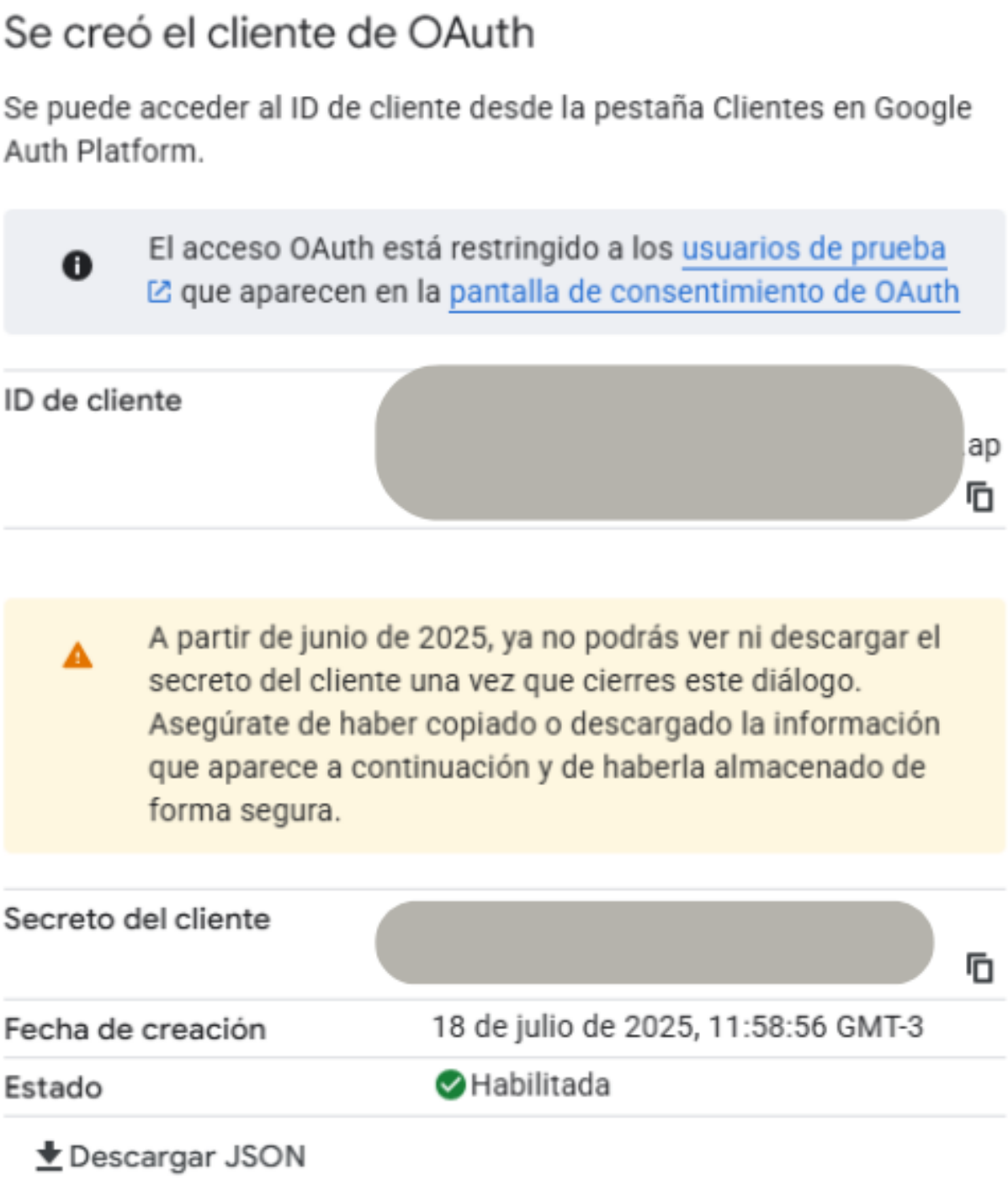
URI 1 *
https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

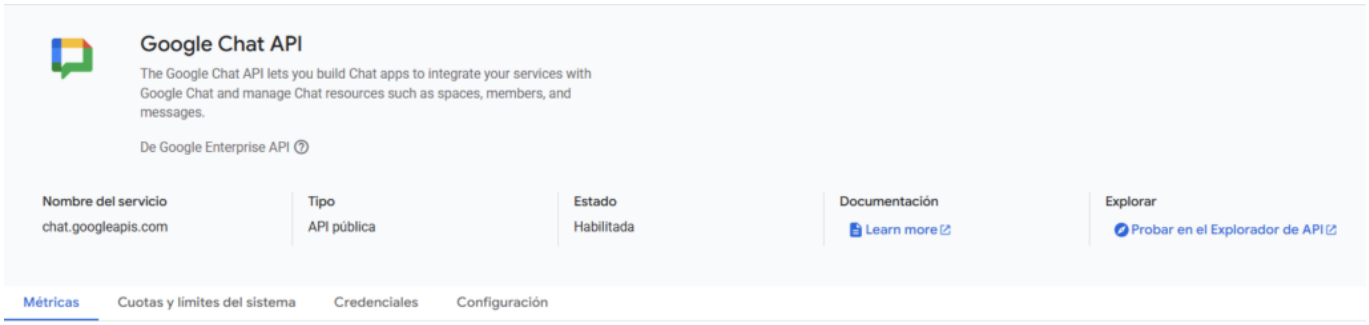
Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear Cancelar

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



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.

Saturn Studio – Email IMAP y SMTP

Enviar correos mediante SMTP y leer correos desde un servidor IMAP.



Descripción de los comandos

Send email

Enviar correo utilizando SMTP.

Configuración SMTP y IMAP server

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de correo	My email credentials
Recipient	Correo del destinatario	to@mail.com
Subject	Asunto del correo	Subject
Message	Contenido del correo	Mensaje del correo
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

Read all email

Leer todos los correos de una carpeta.

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de correo	My email credentials
Inbox folder	Carpeta donde se buscarán los correos	INBOX
Email status	Estado de los correos a buscar	

Parámetro	Descripción	ejemplo
Number of emails to search	Cantidad de correos a buscar	10
Subject (optional)	Asunto del correo a buscar	BUY
Sent by (optional)	Correo del remitente a buscar	test@email.com
Assign result to variable	Variable donde se almacenará el resultado	variable

---

Saturn Studio – Configuración SMTP y IMAP server

Este módulo permite enviar correos mediante SMTP y leer correos desde un servidor IMAP.
Para utilizar los comandos, es necesario configurar una credencial con los datos correctos del servidor de correo.

Cómo configurar las credenciales de correo

A continuación se detallan los pasos para crear una credencial válida dentro de Saturn Studio.

Abrir la ventana de credenciales

Al utilizar un comando del módulo (por ejemplo Send email), se abrirá la ventana:

Configure SMTP and IMAP server

En esta ventana se completan los parámetros necesarios para enviar y recibir correo.

Completar los campos de la credencial

Credential name

Nombre identificador para reconocer la credencial dentro del sistema.

SMTP server

Servidor SMTP utilizado para enviar correos.
Depende del proveedor del correo.

SMTP port

Puerto SMTP del servidor.
Valores más utilizados:

- 465
- 587

Use SSL in SMTP

Marcar si el servidor requiere conexión segura (SSL) para el envío.

IMAP server

Servidor IMAP utilizado para la lectura de correos.

IMAP port

Puerto IMAP del servidor.
Valores más utilizados:

- 993 (IMAP con SSL)
- 143 (IMAP sin SSL)

Use SSL in IMAP

Marcar si el servidor IMAP utiliza conexión segura.

User

Dirección de correo utilizada para autenticarse en SMTP e IMAP.

Password

Contraseña de la cuenta o contraseña de aplicación, según lo requiera el proveedor del correo.

Configuraciones recomendadas por proveedor

Los siguientes valores se basan en las configuraciones estándar utilizadas para SMTP e IMAP:

Proveedor	SMTP server	SMTP port	SSL SMTP	IMAP server	IMAP port	SSL IMAP
Gmail (Google)	smtp.gmail.com	465	Sí	imap.gmail.com	993	Sí
Outlook / Hotmail / Office 365	smtp-mail.outlook.com	587	No	imap-mail.outlook.com	993	Sí
Yahoo Mail	smtp.mail.yahoo.com	465	Sí	imap.mail.yahoo.com	993	Sí

Notas importantes:

- Algunos proveedores requieren “contraseñas de aplicación” para el acceso IMAP/SMTP.
- En Gmail puede ser necesario generar una clave especial para permitir el acceso desde aplicaciones externas.
- Si ocurre un error de autenticación, revisar el usuario, contraseña y configuración de seguridad del proveedor.

Guardar la credencial

Una vez completados los datos:

1. Revisar que la información sea correcta.
2. Seleccionar **Save credentials**.

La credencial quedará registrada y disponible para todos los comandos del módulo.

Credencial lista para usar

Con la credencial configurada, se pueden utilizar los comandos:

- **Send email**
- **Read all email**

El módulo se encargará automáticamente de la autenticación SMTP e IMAP.

Saturn Studio — Credencial Bitbucket



Este módulo permite conectar Saturn Studio con Bitbucket para listar repositorios, obtener commits, consultar pull requests y automatizar flujos de trabajo.

Para utilizarlo, es necesario crear una credencial OAuth dentro del Workspace de Bitbucket.

Cómo obtener la credencial de Bitbucket

Sigue los pasos detallados para generar el **Client ID** y **Client Secret**, y luego configurarlos dentro de Saturn Studio.

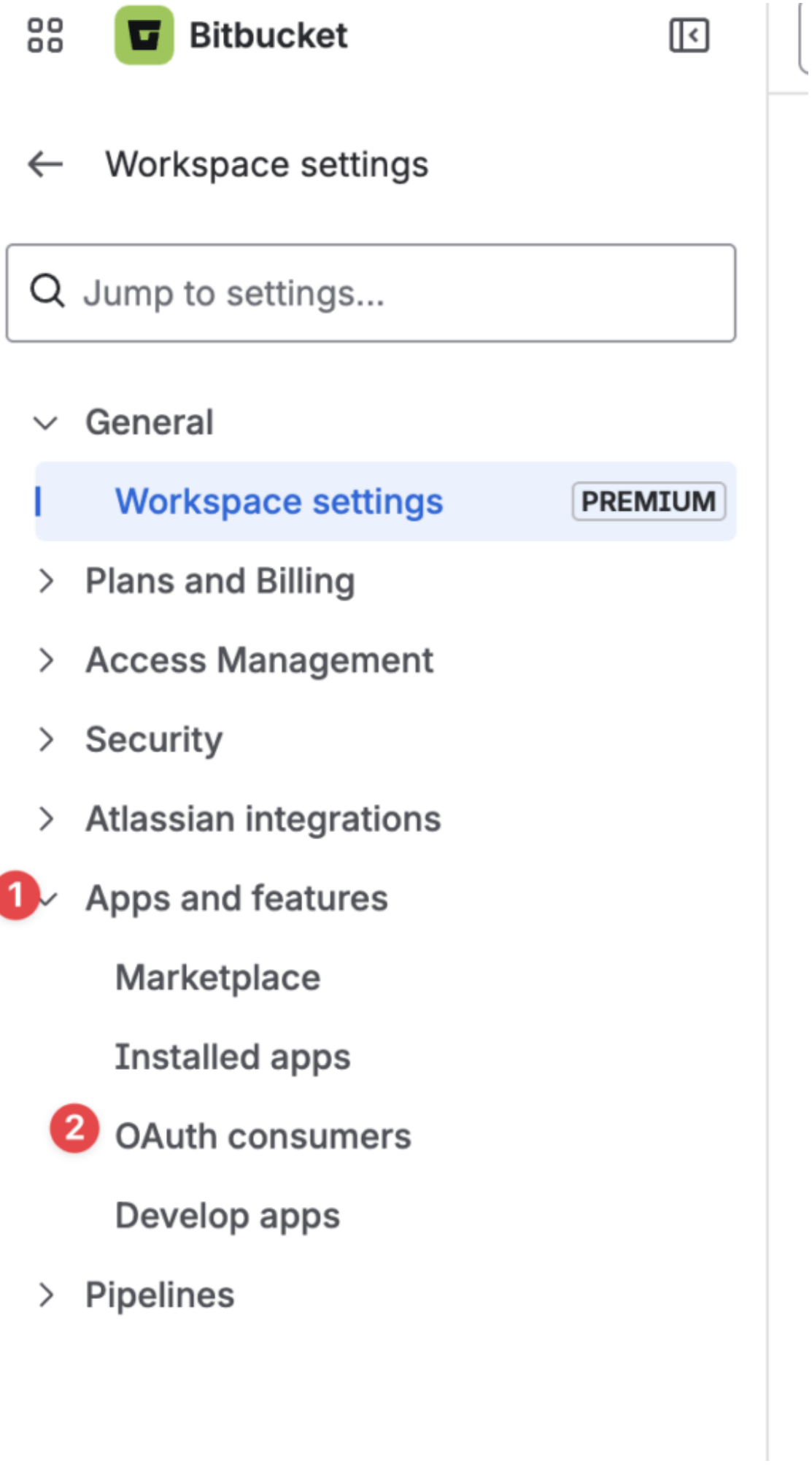
Iniciar sesión en Atlassian / Bitbucket

- Ingresa a: https://id.atlassian.com/login
- Accede con tu cuenta Atlassian o crea una nueva si no tienes una.
- Una vez dentro, puedes acceder a Bitbucket desde: https://bitbucket.org/

Acceder al Workspace de Bitbucket

Los OAuth Consumers se gestionan a nivel de Workspace, no de usuario.

1. En la esquina superior izquierda de Bitbucket, selecciona el Workspace que utilizarás.
2. En el menú lateral del Workspace, haz clic en: **Workspace settings** luego en **Apps and features** y por último en **OAuth Consumers**


Bitbucket
Workspace settings
Jump to settings...
General
Workspace settings
PREMIUM
Plans and Billing
Access Management
Security
Atlassian integrations
1
Apps and features
Marketplace
Installed apps
2
OAuth consumers
Develop apps
Pipelines

Crear un OAuth Consumer

Este paso genera el **Client ID** y el **Client Secret** que Saturn Studio requiere.

- Dentro de Workspace settings, selecciona:
  OAuth consumers
- Haz clic en **Add consumer**.
- Completa los campos obligatorios:
  Name: Nombre identificador para la integración
  Description: Descripción breve del uso
  Callback URL: Ingresar una URL de retorno válida
- En permisos (Scopes), habilita como mínimo:
  - Account : Email ; Read ; Write
  - Repositories: Read
  - Pull requests: Read
  - Webhooks: Read
  - Pipelines: Read

- Guarda los cambios.

Después de guardarlo, Bitbucket mostrará dos valores:

- **Key** → Este valor debe usarse como *Client ID*
- **Secret** → Este valor debe usarse como *Client Secret*

Configurar la credencial en Saturn Studio

Al utilizar cualquier comando del módulo Bitbucket, Saturn Studio mostrará la ventana de configuración de credenciales:

Bitbucket Credentials

Los campos son:

- Credential name
- Client ID
- Client Secret
- Botón: **Connect to Bitbucket**
- Botón: **Save credentials**

Completar la credencial

1. **Credential name:**

   Escribe un nombre descriptivo para identificar la credencial.
2. **Client ID:**
   Ingresa el valor obtenido como *Key* del OAuth Consumer.
3. **Client Secret:**
   Ingresa el valor *Secret* generado por Bitbucket.
4. Haz clic en **Connect to Bitbucket** para verificar la conexión.
5. Si la validación es correcta, haz clic en **Save credentials**.

Proceso finalizado

Una vez guardada la credencial, podrás utilizar todos los comandos del módulo Bitbucket:

- List Repositories
- Get Repository
- List Commits
- Trigger New Commits
- Trigger New Pull Requests
- Get Pull Request

La autenticación se gestionará automáticamente mediante los valores configurados.

Saturn Studio – Bitbucket



¿Qué es este módulo?

Bitbucket es una plataforma web de desarrollo colaborativo que permite a los equipos gestionar repositorios Git, revisar código y automatizar flujos de trabajo mediante pipelines. Es ampliamente utilizada en entornos empresariales y por equipos que integran herramientas de Atlassian como Jira y Trello.

Cómo obtener las [credenciales de Bitbucket]

Descripción de los comandos

Trigger New Commits

Dispara cuando se realizan nuevos commits en un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para monitorear commits	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a monitorear	repository-name
Branch	Selecciona la rama a monitorear para nuevos commits	branch-name
Limit	Número máximo de commits a revisar por ejecución	10
Assign result to variable	Variable donde los nuevos commits serán almacenados. Example {"commits"[{"id"abc123def456","type""commit","hash""abc123def456","message""Add new feature for automated deployment","date""2025-07-10T143000+0000","author"{"display_name""Alice Developer","username""alice.dev"},"parents"[{"hash""def456abc123"}],"links"{"html""https://bitbucket.org/ai_team/automator_ai_engine/commits/abc123def456","diff""https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/ai_team/automator_ai_engine/diff/abc123def456"}}],"new_commits_count"1,"repository""ai_team/automator_ai_engine","branch""main"}	{var}

Trigger New Pull Requests

Dispara cuando se crean nuevos pull requests en un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para monitorear pull requests	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a monitorear	repository-name
State	Estado de los pull requests a monitorear	OPEN
Limit	Máximo de pull requests a revisar por ejecución	10
Assign result to variable	Variable donde los nuevos pull requests serán almacenados. Example {"pull_requests"[{"id"123,"type""pullrequest","title""Add new authentication module","description""This PR adds OAuth2 authentication support","state""OPEN","created_on""2025-07-10T143000+0000","updated_on""2025-07-10T154500+0000","author"{"display_name""Bob Developer","username""bob.dev"},"source"{"branch""feature/oauth2","commit""xyz789abc123"},"destination"{"branch""main","commit""abc123def456"},"reviewers"[],"links"{"html""https://bitbucket.org/ai_team/automator_ai_engine/pull-requests/123"}}],"new_pull_requests_count"1,"repository""ai_team/automator_ai_engine","state""OPEN"}	{var}

List Repositories

Lista los repositorios de Bitbucket.



Get a Repository

Obtiene un repositorio de Bitbucket.

Parámetro	Descripción	ejemplo
Credential	Credencial de Bitbucket necesaria para obtener un repositorio	credential
Workspace	Workspace donde se encuentra el repositorio	workspace-name
Repository	Selecciona el repositorio a obtener	repository-name
Assign result to variable	Variable donde se almacenará la información del repositorio. Example {"repository"{"name""demo_repo","full_name""example_team/demo_repo","description""Demo repository for frontend preview","is_private"false,"language""javascript","mainbranch"main","workspace""example_team","project"{"key""QA","name""Example Project"},"updated_on""2025-07-08T153000.000Z","size_mb"42.3,"links"{"html""https://bitbucket.org/example_team/demo_repo","avatar""https://bytebucket.org/ravatar/%7Bexample-avatar%7D?ts=nodejs","commits""https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/commits","branches""https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/refs/branches","pullrequests""https://api.bitbucket.org/2.0/repositories/example_team/demo_repo/pullrequests"}}}	{var}

List Commits

Lista commits de un repositorio de Bitbucket.



Get Pull Request

Obtiene un Pull Request específico.

