# **Gmail G Suite**

Conéctese a través de la API de Google a su cuenta de Gmail, lea, envíe y administre su bandeja de entrada, etiquetas y carpetas de correo electrónico.

Read this in other languages: English, Português, Español



### Como instalar este módulo

Para instalar el módulo en Rocketbot Studio, se puede hacer de dos formas:

- 1. Manual: **Descargar** el archivo .zip y descomprimirlo en la carpeta modules. El nombre de la carpeta debe ser el mismo al del módulo y dentro debe tener los siguientes archivos y carpetas: \_init\_.py, package.json, docs, example y libs. Si tiene abierta la aplicación, refresca el navegador para poder utilizar el nuevo modulo.
- 2. Automática: Al ingresar a Rocketbot Studio sobre el margen derecho encontrara la sección de **Addons**, seleccionar **Install Mods**, buscar el modulo deseado y presionar install.

# Como usar este modulo

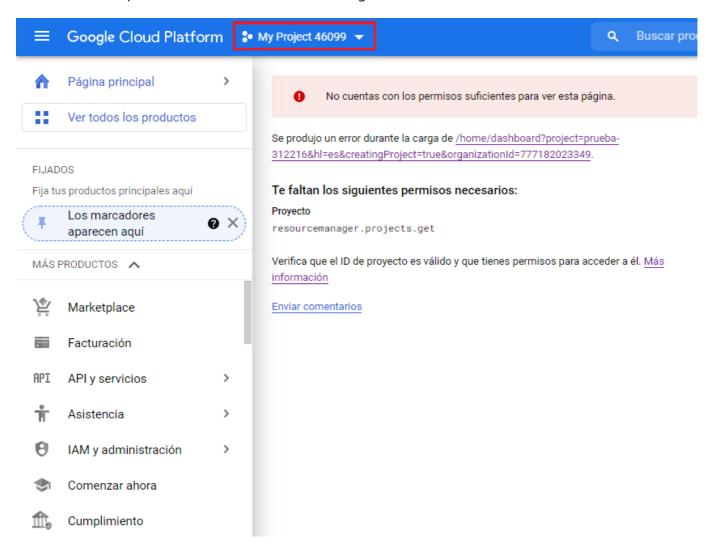
Read this in other languages: English, Portugues, Español.

Para trabajar con este modulo es necesario activar la API de gmail. Para esto, debes seguir los siguientes pasos.

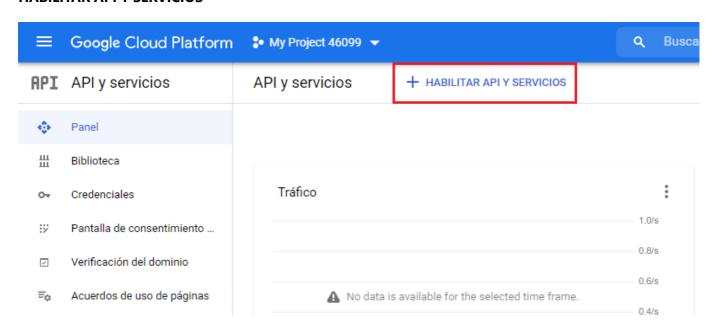
• Ir a Consola de Google para crear un nuevo proyecto (Si ya tienes uno creado, omita este paso) y complete los datos indicados en el formulario

# Proyecto nuevo Nombre del proyecto \* -My Project 42256 0 ID de proyecto: axial-keep-340219. No se podrá cambiar más tarde. EDITAR Organización \* rocketbot.cl 0 Selecciona una organización para vincularla a un proyecto. No podrás cambiar esta selección más adelante. Ubicación \* nocketbot.cl **EXPLORAR** Organización o carpeta superior **CREAR** CANCELAR

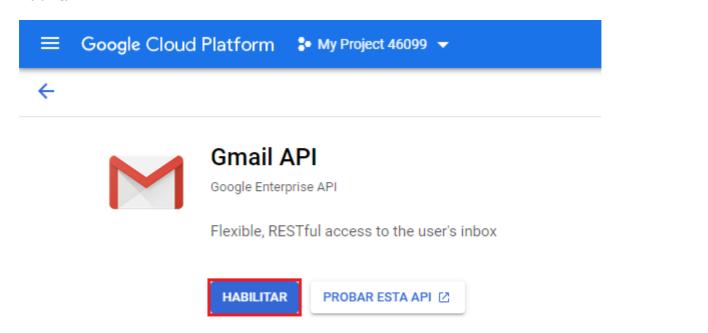
En la barra superior verás el nombre del proyecto. Si no se visualiza, cambie al proyecto creado haciendo click en la en el menu que se encuentra remarcado en la imagen.



Si tienes el mensaje "No cuentas con los permisos suficientes para ver esta página." como se muestra en la imagen anterior, de click en **API y Servicios** del panel izquierdo, y luego de cambiar a la página, hacer click en **HABILITAR API Y SERVICIOS** 

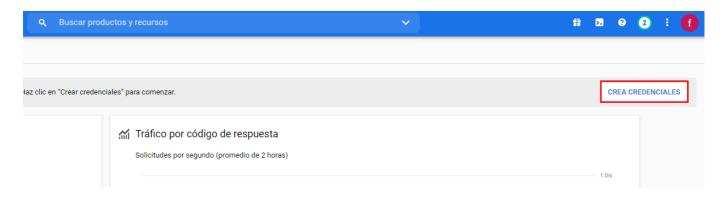


Dentro del buscador "Buscar API y servicios" escriba **Gmail API**. Luego, habilitar la API dando click en **Habilitar** 

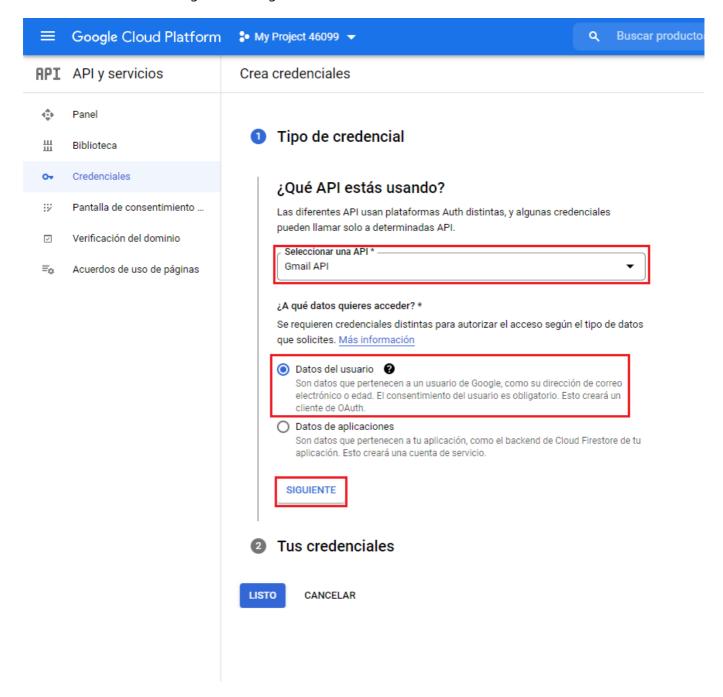


Tardará un momento en cargar y la página redireccionará a la página de configuración de la API.

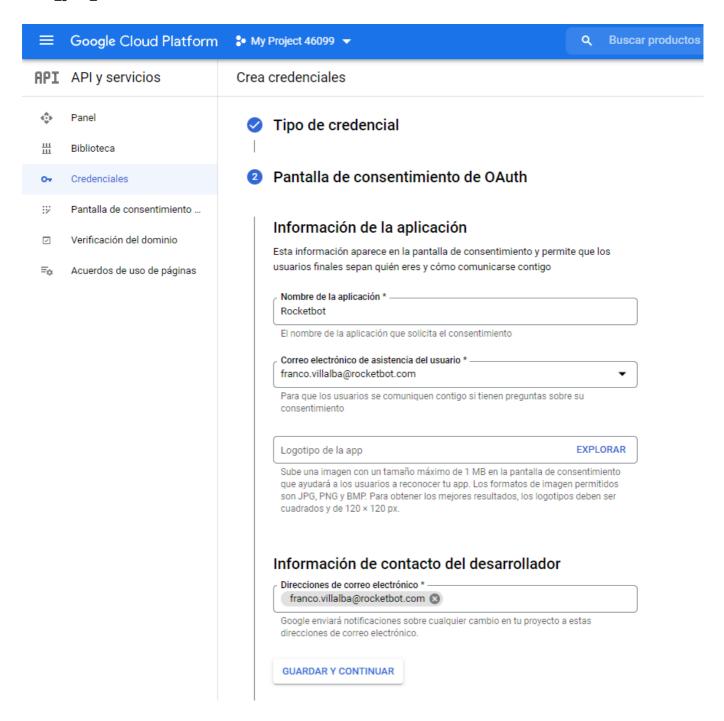
• Haga click en CREAR CREDENCIALES, para crear las credenciales



El primer paso es seleccionar el tipo de credencial. Seleccionamos **Gmail API** y tildamos la opción **Datos del usuario**. A continuación haga click en siguiente.



En la pantalla de consentimiento, escribir un nombre para la aplicación y seleccionar un correo electrónico.



En la pantalla de permisos, haga click en **AGREGAR O QUITAR PERMISOS**. Se abrirá un modal para seleccionar los permisos. En el filtro escriba **Gmail API**, click en el menu desplegable **Filas por pagina** y seleccione **100** para poder ver todas las opciones, seleccione todas tildando **API**, luego click en **Actualizar**.



6 / 15

# 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".

AGREGAR A LA TABLA

ACTUALIZAR

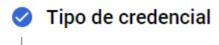
Una vez se agreguen los permisos seleccionados, da click en **GUARDAR Y CONTINUAR** 

### Permisos de Gmail

API 🛧	Alcance	Descripción para el usuario
Gmail API	https://mail .google.com/	Leer, redactar, enviar y borrar permanentemente todos tus correos electrónicos de Gmail
Gmail API	/auth/gmail .modify	Leer, redactar y enviar correos electrónicos desde tu Cuenta de Gmail
Gmail API	/auth/gmail .compose	Administrar borradores y enviar correos electrónicos
Gmail API	/auth/gmail .readonly	Ver tus mensajes de correo electrónico y opciones de configuración
Gmail API	/auth/gmail .metadata	Permite ver los metadatos de tus mensajes de correo electrónico, como etiquetas y encabezados, pero no el cuerpo del correo electrónico
Gmail API	/auth/gmail .insert	Agregar correos electrónicos a tu buzón de Gmail
Gmail API	/auth/gmail .settings .basic	Ver, editar, crear o cambiar tus filtros y configuración de correo electrónico en Gmail
Gmail API	/auth/gmail .settings .sharing	Permite administrar la configuración del correo confidencial, como quiénes pueden administrarlo.

**GUARDAR Y CONTINUAR** 

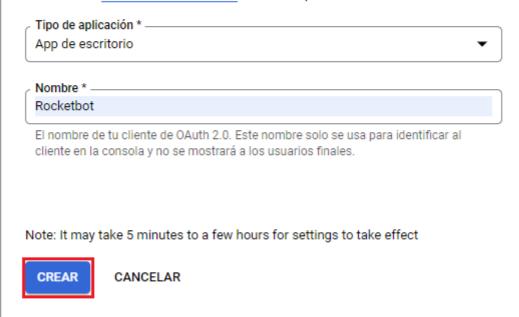
Finalmente, en la pantalla de OAuth, seleccionar el tipo de aplicación **APP de escritorio**, y agregar un nombre. Finalizamos dando click en crear.





## 3 ID de cliente de OAuth

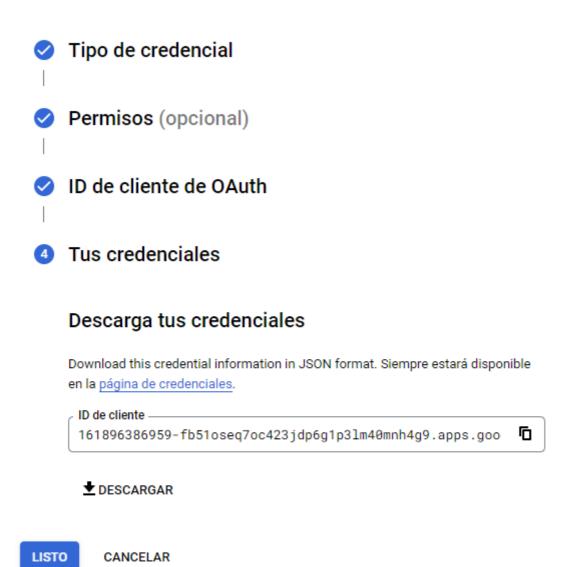
Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta Configura OAuth 2.0 para obtener más información. Obtén más información sobre los tipos de clientes de OAuth.



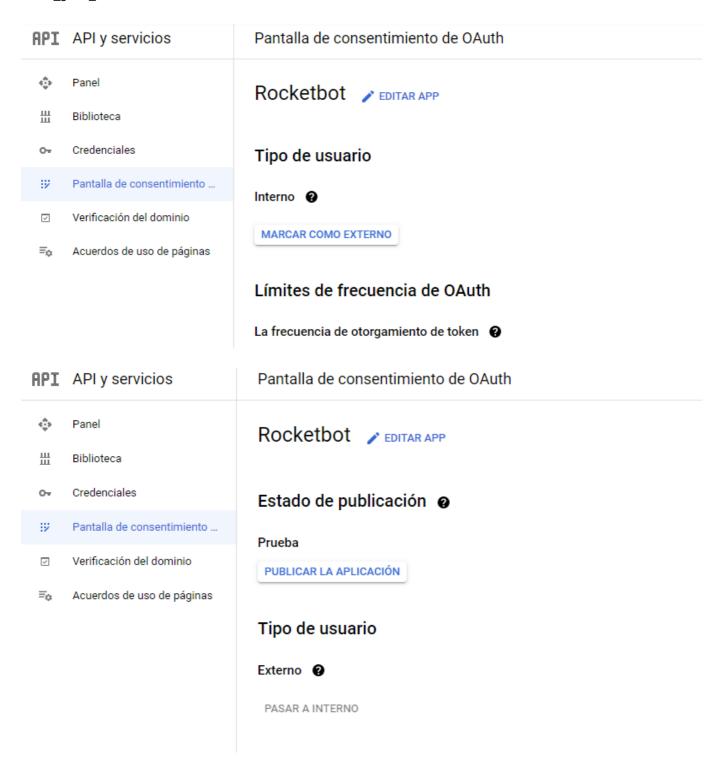
Tus credenciales



Nos creará las credenciales, damos click en descargar y luego en listo. Es importante mantener el archivo descargado. Se utilizará más adelante en el módulo.



En el menú de la izquierda, al dar click en **Pantalla de consentimiento**, si tienes una cuenta corporativa de gmail, podrás utilizar la API indefinidamente y verás que el tipo de usuario es **Interno**. Si cuentas con una cuenta gmail gratuita, tendrás que dar el consentimiento una vez a la semana para poder conectarte a tu cuenta de correo y verás que tu tipo de usuario es **Externo** y deberás agregar usuarios de prueba.



Para prevenir confirmar cada semana, puedes publicar la aplicación para que google la apruebe y puedas usarla indefinidamente.

# Descripción de los comandos

### **Configurar Servidor**

Configurar el servidor del mail que se va a usar

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credenciales	Ruta del archivo json descargado en el paso anterior	credentials.json
Puerto (Opcional)		8080

Parámetros	Descripción	ejemplo
Usuario	rio Email que se usará para enviar correos. Puede estar en blanco si no enviarás emails.	
Sesión	Nombre de la sesión que le vamos a asignar	session1
Asignar resultado a Variable	Resultado de la conexion	Variable

## **Enviar Email**

Envia un email, previamente debe configurar el servidor

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar.	session1
Para	Destinatarios del mensaje. Deben estar separados por coma	to@mail.com, to2@mail.com
Copia	Destinatarios enviados por copia. Deben ir separados por coma	cc@mail.com, cc2@mail.com
Copia Oculta	Destinatarios enviados por copia oculta. Deben ir separado por coma	bcc@mail.com, bcc2@mail.comn
Asunto	Asunto del mensaje	Nuevo mail
Mensaje	Cuerpo del mail. Se pueden usar etiquetas html	Hi from Rocketbot!
Archivo Adjunto	Ruta del archivo que se desea adjuntar	C:\User\Desktop\test.txt
Carpeta (Varios archivos)	Ruta de la carpeta con los archivos que se desea adjuntar	C:\User\Desktop\Files
Asignar resultado a Variable	Resultado de la conexion	Variable

## Lista todos los email

Lista todos los email, se puede especificar un filtro

Parámetros	Descripción	ejemplo
Filtro	Puedes usar todas las opciones de filtro de gmail.	subject:ESCUELA
Numero de emails a obtener	Numero de emails a obtener, por defecto 100, maximo 500.	500
Carpeta	Carpeta desde donde se desea listar todos los emails	INBOX
Ordenar por	Ordena los correos listados por el parámetro deseado	New first
ID de Hilo	Marca para obtener la identificación del hilo del mensaje	True
	_	

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que se va a usar	session1
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará la lista de email	Variable

### Lista emails no leídos

Lista emails no leídos, se puede especificar un filtro

Parámetros	Descripción	ejemplo
Filtro	Filtro Puedes usar todas las opciones de filtro de gmail	
Carpeta	Especificar nombre de la carpeta desde donde se quiere obtener los emails, por defecto inbox	inbox
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
Ordenar por	Ordena los correos listados por el parámetro deseado	New first
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará la lista de email	Variable

## Leer email por ID

Se puede especificar el ID de un email para leerlo

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del email	Id obtenido en los comandos para listar email	345
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará el contenido del mail leído	Variable
Ruta para descargar adjuntos	Ruta de la carpeta donde se guardarán los archivos adjuntos	C:\User\Desktop

## Obtener hilo por ID

Obtener el hilo completo de un correo electrónico por ID

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del hilo	Id obtenido en los comandos para listar email	345
Formato	Formato de los datos devueltos	Full
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se quardará el contenido del mail leído	Variable

## Crear Etiqueta

Se puede crear una etiqueta con el nombre que desees

Parámetros Descripción		ejemplo	
Nombre Etiqueta	Nombre de la etiqueta a crear	Ingrese nombre de la etiqueta	
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1	

## Mover email a etiqueta

Mover email de una etiqueta a otra

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del email	ID obtenido en los comandos para listar email	345
Nombre de la etiqueta	Etiqueta a dónde se moverá el email	new
Nombre de la etiqueta a quitar	Etiqueta a quitar del email (Opcional)	old
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
Asignar resultado a variable	Variable donde se guardará. True si se movió el mail. Caso contrario, retomará False	Variable

### Marcar email como no leído

Se puede marcar como no leido cualquier email previamente abierto

Parámetros	Parámetros Descripción	
ID del email	ID obtenido en los comandos para listar email	Ingrese ID del email
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1

## Lista todas las etiquetas

Obtiene una lista de todas las etiquetas del mail y las almacena en una variable

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
Listar todos los datos	Marca si deseas obtener todos los datos de las etiquetas tales como id, nombre, visibilidad, etc. Si no se marca, solo se obtendrá el id.	True
Asignar a variable	Variable donde se guardaran las etiquetas	Variable

#### Reenviar

#### Reenviar un email

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
ID Mail	ID obtenido en los comandos para listar email	321
Para	Destinatarios del mensaje. Deben estar separados por coma	to@mail.com, to2@mail.com
Copia	Destinatarios enviados por copia. Deben estar separados por coma	cc@mail.com, cc2@mail.com
Copia Oculta	Destinatarios enviados por copia oculta. Deben estar separados por coma	bcc@mail.com, bcc2@mail.com
Asunto	Asunto del mensaje	Nuevo mail

## Responder email

Este comando permite responder un email por su ID

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1
ID Mail	ID obtenido en los comandos para listar email	321
Para	Destinatarios del mensaje. Deben estar separados por coma	to@mail.com, to2@mail.com
Copia	Destinatarios enviados por copia. Deben estar separados por coma	cc@mail.com, cc2@mail.com
Copia Oculta	Destinatarios enviados por copia oculta. Deben estar separados por coma	bcc@mail.com, bcc2@mail.com
Asunto	Asunto del mensaje	Nuevo mail

## Descargar adjuntos por ID

Descarga los archivos adjuntos de un correo y los guarda en una carpeta

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del email	ID del email a leer	345
Sesión	Sesión de Gmail	Default
Ruta para descargar adjuntos	Ruta donde se quardarán los adjuntos	C:/User/Desktop

## Cerrar Conexión

Cierra la conexión del servidor

Parámetros	Descripción	ejemplo
Sesión	Nombre de la sesión que va a usar	session1