

# 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.**

Credenciales [+ Crear credenciales](#) [Borrar](#) [Restablecer credenciales borradas](#)

Creando 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.

**Externo** Permite acceso a cualquier cuenta de Google (modo de prueba). Ideal para uso personal o con cuentas @gmail.com.

□ **Nota:** en modo Externo (prueba) deberás agregar manualmente a los usuarios de prueba, incluido tu propio correo. Solo esos usuarios podrán autorizar la app mientras esté en prueba.

Guarda los cambios al finalizar.

✓ Información de la app

|

✓ Público

|

✓ Información de contacto

|

4 Finalizar

✓ Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

## 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`

`https://www.googleapis.com/auth/chat.messages`

`https://www.googleapis.com/auth/chat.memberships`

`https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email`

`https://www.googleapis.com/auth/chat.messages.readonly`

openid

Permite administrar y acceder a espacios de Google Chat (creación, lectura y actualización de espacios donde la app está instalada).

Permite enviar, leer y administrar mensajes dentro de Google Chat.

Permite ver y gestionar miembros (usuarios y bots) dentro de los espacios de Google Chat.

Accede al correo del usuario autenticado.

Permite leer mensajes existentes en Google Chat dentro de los espacios donde la app está instalada.

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		

[Actualizar los permisos seleccionados](#)

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>	openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	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	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	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	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	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**Cópioslos 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



ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente



Fecha de creación

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

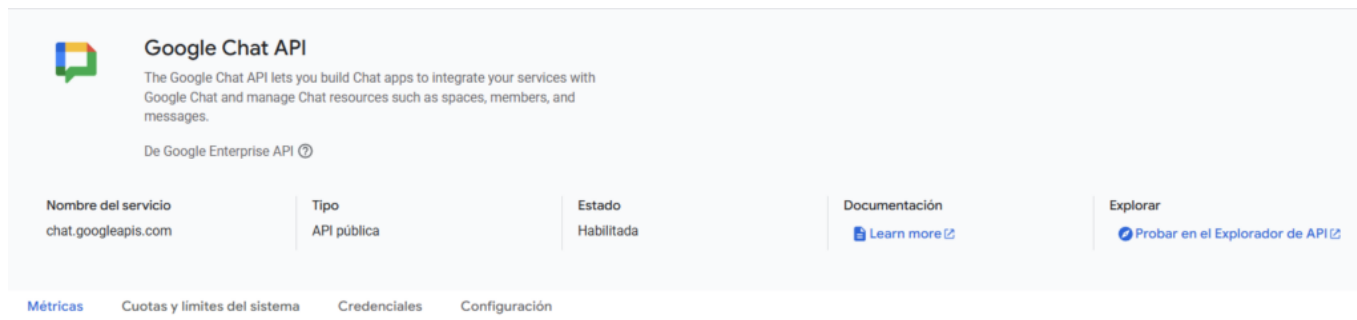
Estado

✔ Habilitada

↓ Descargar JSON

Aceptar

Configurar la aplicación de Google Chat



**Google Chat API**  
The Google Chat API lets you build Chat apps to integrate your services with Google Chat and manage Chat resources such as spaces, members, and messages.

De Google Enterprise API [?](#)

Nombre del servicio chat.googleapis.com	Tipo API pública	Estado Habilitada	Documentación <a href="#">Learn more</a>	Explorar <a href="#">Probar en el Explorador de API</a>
--	---------------------	----------------------	---	--

[Métricas](#) [Cuotas y límites del sistema](#) [Credenciales](#) [Configuración](#)

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.