

Saturn Studio – Credencial Google Meet



Google Meet

Este documento explica cómo integrar y autenticar el módulo **Google Meet** dentro de **Saturn Studio**, permitiendo acceder, crear y administrar reuniones 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 las siguientes API:
 - **Google Meet API** (requerida para crear, obtener y modificar reuniones de meet)
 - **Google Calendar API** (requerida para consultar, editar, compartir y borrar todos los calendarios a los que puedes acceder a través del Calendario de Google)
- 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 Meet REST API

[Google](#)

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)



Google Calendar API

[Google Enterprise API](#)

Manage calendars and events in Google Calendar.

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
Interno	Solo usuarios de tu organización (requiere dominio Google Workspace).	Úsalo si tu equipo pertenece al mismo dominio.

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

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

Guarda los cambios al finalizar.

Información de la app
|

Público
|

Información de contacto
|

4 Finalizar

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

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

<https://www.googleapis.com/auth/meetings.space.readonly>

<https://www.googleapis.com/auth/meetings.space.created>

<https://www.googleapis.com/auth/calendar>

Requerido para la autenticación mediante OAuth 2.0. Permite leer sobre cualquier espacio de reunión al que el usuario tenga acceso. Permite crear, leer y modificar sobre los espacios de reuniones creados. Permite Consultar, editar, compartir y borrar los calendarios a los que se pueden acceder a través del calendario de Google.

Actualiza y guarda los cambios.

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

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/>
 - **URIs de redirección QA:** <https://qa-saturn.myrb.io/>

← 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

[Redacted Client ID] 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

[Redacted Client Secret]

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 Meet** 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 Meet.

☐ **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.