

# Saturn Studio – Credencial Google Sheets



La integración con **Google Sheets** en Saturn Studio .

## **Configuración (OAuth 2.0 con Google Cloud)**

Este método da mayor control de permisos y seguridad. Define manualmente los accesos que usará Saturn Studio.

### **Crear / elegir proyecto y habilitar APIs**

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu **proyecto** (crea uno si hace falta).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
  - **Google Sheets API**
  - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás el selector del Drive)
3. Verifica que queden con estado **Habilitado**.

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Detalles del producto



### Google Sheets API

[Google Enterprise API](#)

Read and write Google Sheets data

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán por *access\_not\_configured*.

### Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**.

Completa:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- (Opcional) **Política de privacidad, Términos y dominio** (recomendado para publicación/producción)

## Público (tipo de usuario)

Elige **uno** y actúa según corresponda:

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios de <b>tu organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero</b> la app inicia en <b>modo de prueba</b> .	Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

Nota: Usar **Drive** y **Sheets** suele marcar *scopes* como **sensibles**. Para pasar a **Producción** (sin lista de testers) es probable que Google solicite **verificación** de la app (dominio verificado, logo, política de privacidad, etc.).

Guarda los cambios.

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

Ruta: **Pantalla de consentimiento OAuth → Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos.**

Agrega manualmente los *scopes* que necesites (principio de **menor privilegio**):

### Scopes recomendados para Google Sheets

- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets> (leer/escribir en hojas)
- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets.readonly> (solo lectura)
- <https://www.googleapis.com/auth/drive> (acceso a archivos de Drive: listar/crear/mover, etc., úsalo solo si lo necesitas)
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>
- `openid`

Actualiza y guarda.

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 .../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 Client ID y Client Secret

Ruta: **APIs y servicios → Credenciales → Crear credencial → ID de cliente de OAuth.**

Completa:

- **Tipo de aplicación:** Aplicación web
- **Nombre:** por ejemplo, Saturn Studio
- **URIs de redirección:**
  - <https://studio.rocketbot.com>

Al guardar, Google genera:

- **Client ID**
- **Client Secret**

Cópielos y reservalos.

## ← 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

## 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 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 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 Sheets** en Saturn Studio.
2. En el modo **Avanzado (OAuth)**, pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes.
3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

## Notas importantes

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega tu correo y los de tu equipo en **Usuarios de prueba**. Si no están en la lista, verán error al autorizar.
- **Interno:** solo disponible con **Google Workspace**. Si usas cuenta personal @gmail.com, deberás elegir **Usuarios externos**.
- **Scopes y APIs:** los *scopes* permiten solicitar permisos; **habilitar la API** permite realmente usarla. Necesitas **ambos**.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con lo configurado en Google Cloud.
- **Verificación:** para publicar la app a producción (externa) y usar *scopes* sensibles/restringidos, Google puede requerir verificación (política de privacidad pública, dominio verificado, branding, etc.).