Saturn Studio – Credencial Google Sheets



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

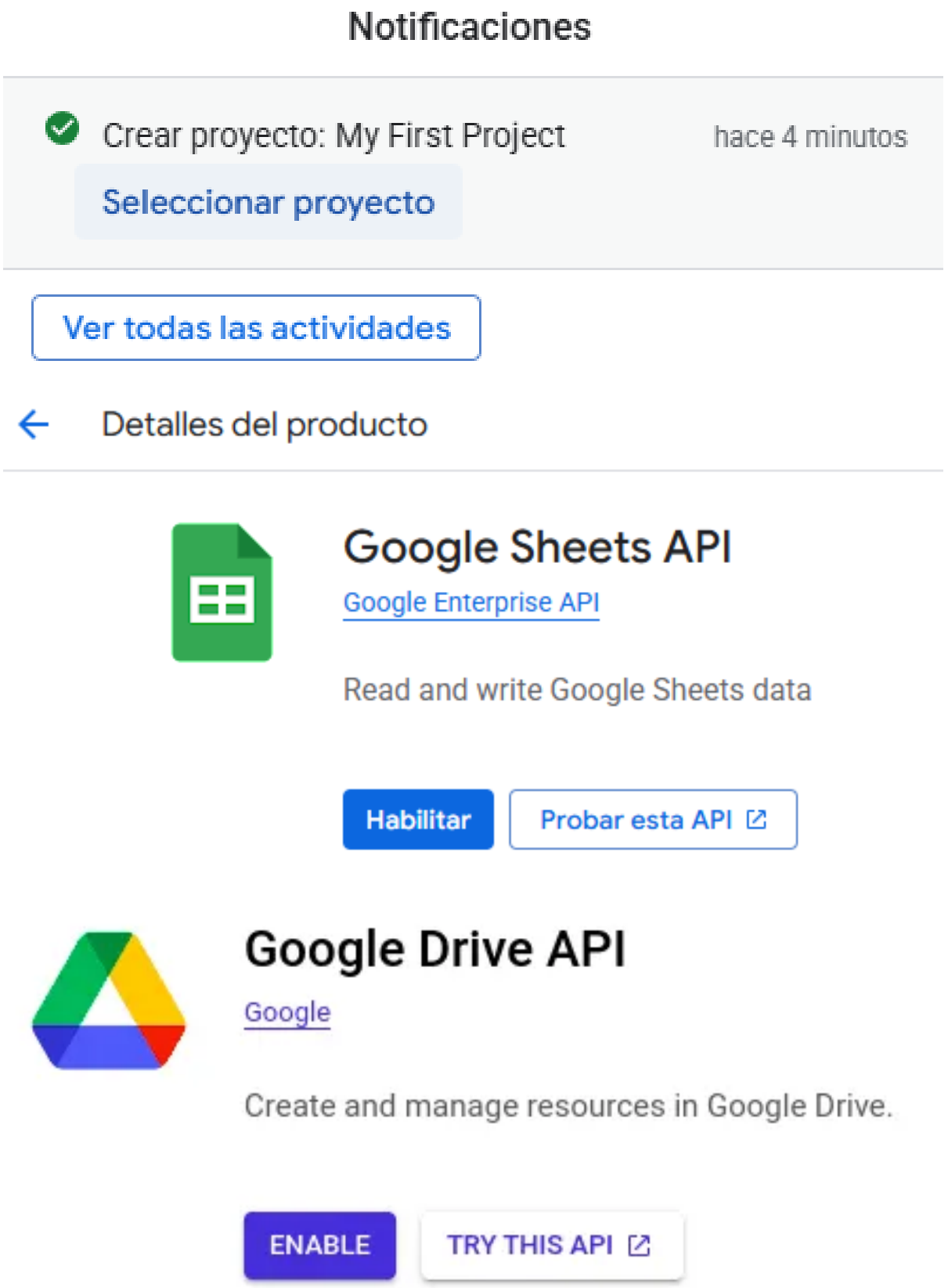
Configuración (OAuth 2.0 con Google Cloud)

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**.



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)

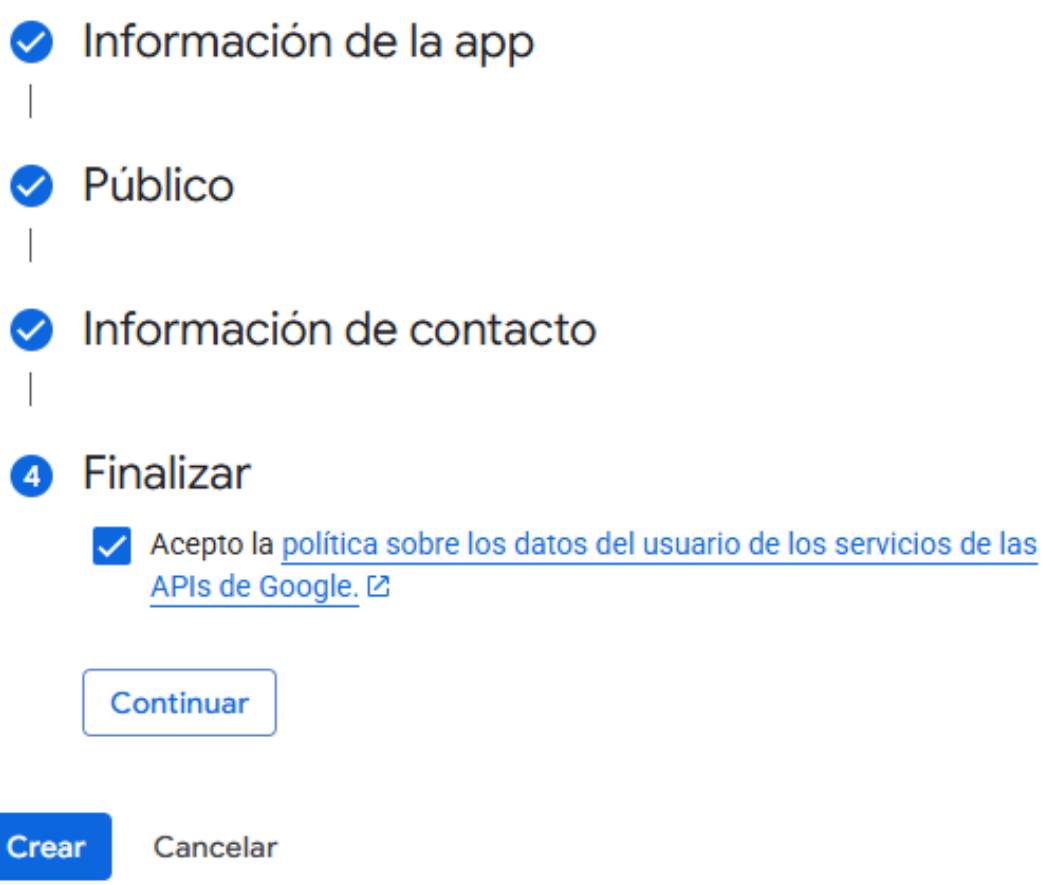
Público (tipo de usuario)

Elige **uno** y actúa según corresponda:

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



Agregar *scopes* (permisos) a la app

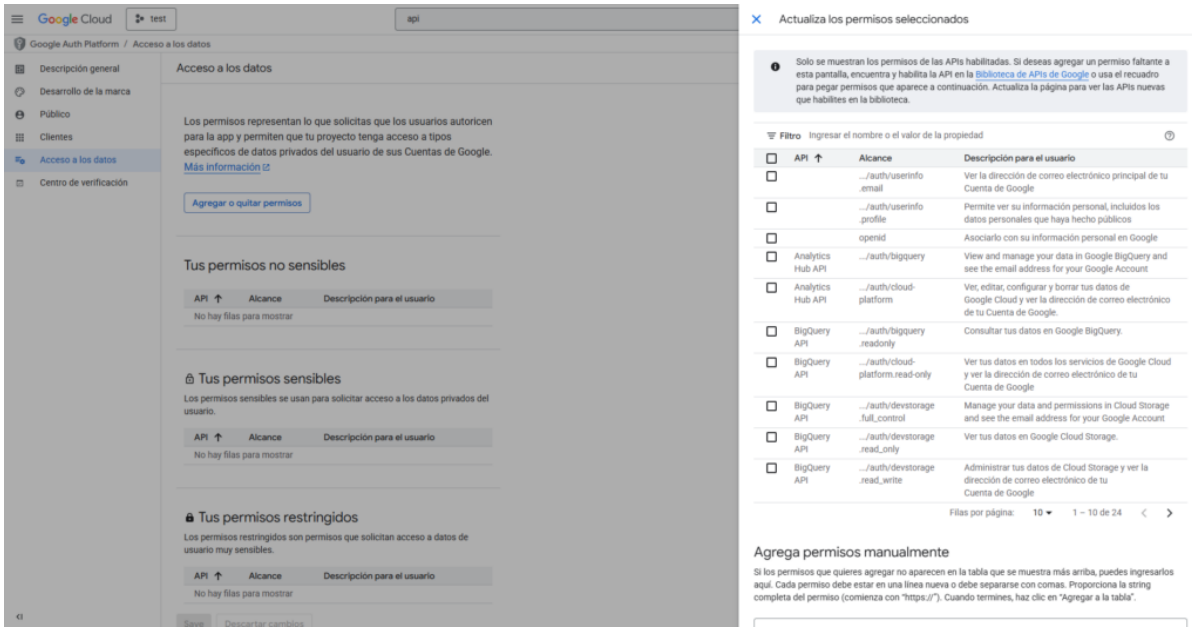
Ruta: **Pantalla de consentimiento OAuth → Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos**.

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.



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**

Cópialos y resérvalos.

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

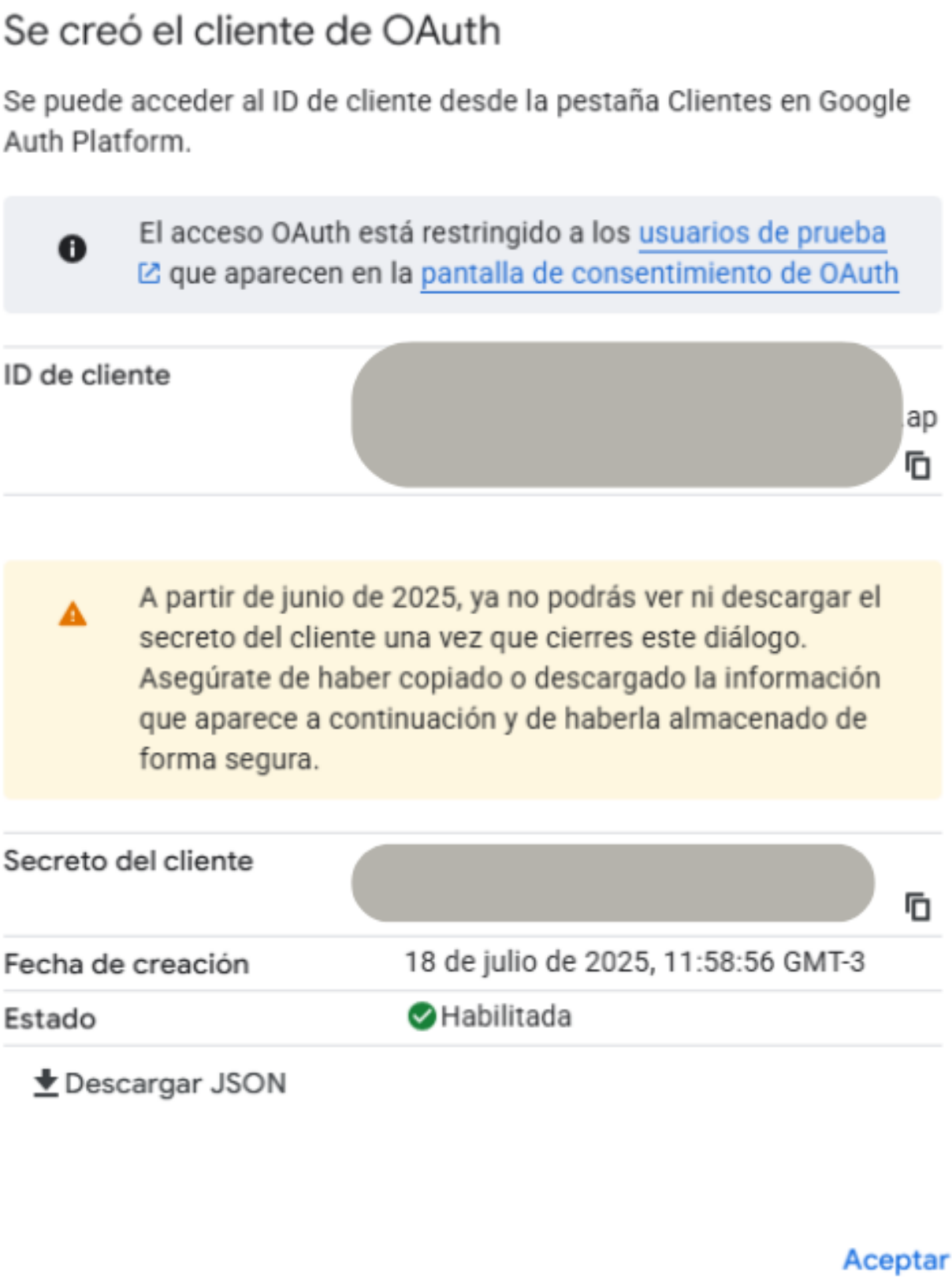
Para usar con solicitudes de un servidor web

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

+ Agregar URI

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

Crear Cancelar



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.).