

Saturn Studio – Credencial Google BigQuery



Para integrar **Google BigQuery** con **Saturn Studio**, es necesario configurar una credencial de tipo **OAuth 2.0** en la consola de Google Cloud. Este proceso garantiza que el robot pueda ejecutar consultas e insertar datos de forma segura bajo una autorización controlada.

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](#)

Habilitación de la API

Antes de configurar la credencial, el servicio debe estar activo en su proyecto:

- Acceda a la biblioteca de APIs en la consola de Google Cloud.
- Busque y haga clic en **Habilitar** para la **BigQuery API**.



BigQuery API

[Google Enterprise API](#)

A data platform for customers to create, manage, share and query data.

Administrar

Probar esta API [↗](#)



API habilitada

Configuración de 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](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

Configuración de Permisos (Scopes)

Durante la configuración de la pantalla de consentimiento, deberá añadir los permisos específicos que requiere el robot para operar con BigQuery:

Permiso (URL de Scope)

Función Técnica

.../auth/bigquery

Permiso principal para ejecutar consultas y gestionar datos.

.../auth/userinfo.profile Permite acceder al perfil básico del usuario.

Permiso (URL de Scope)	Función Técnica
.../auth/userinfo.email	Requerido para ver la dirección de correo asociada.
openid	Estándar de identidad para la autenticación OAuth.

Creación del ID de cliente de OAuth

Con la pantalla de consentimiento configurada, proceda a generar los identificadores:

1. Vaya a **APIs y servicios > Credenciales**.
2. Seleccione **Crear credenciales > ID de cliente de OAuth**.
3. **Tipo de aplicación:** Seleccione **Aplicación web**.
4. **URIs de redireccionamiento autorizados:** Ingrese la dirección de su instancia de Saturn Studio (ejemplo: <https://studio.rocketbot.com>).

Parámetros para Saturn Studio

Al finalizar, copie los siguientes valores en el formulario de credenciales dentro de Saturn Studio:

Parámetro	Descripción
Client ID	Identificador público de su proyecto en la red de Google.
Client Secret	Llave privada confidencial necesaria para validar la conexión.

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

Privacidad del Secreto: El **Client Secret** solo se muestra una vez al momento de la creación. Asegúrese de guardarlo en un lugar seguro o descargar el archivo JSON inmediatamente.