

Configuración del cliente de Google

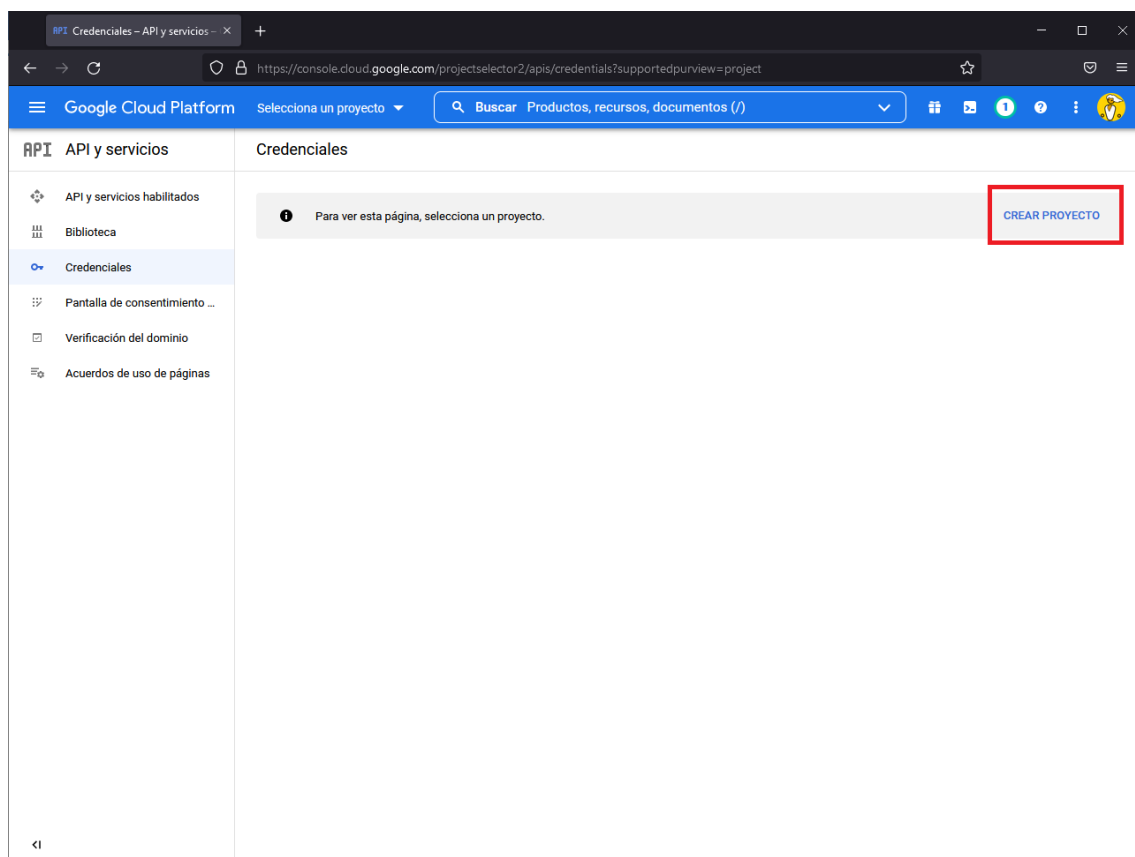
Esta guía detalla los pasos a seguir para que puedas crear un cliente de Google y usarlo con la API.

0. Requisitos previos

El único requisito es tener una cuenta de Google. Si tienes una cuenta de Gmail, puedes pasar al siguiente paso.

1. Creación del proyecto

Lo primero será acceder a la [página de credenciales de Google Developers](https://console.cloud.google.com/projectselector2/apis/credentials?supportedpurview=project) y crear un nuevo proyecto.



Aquí tan solo tendrás que especificar el nombre del proyecto.
Este nombre es interno por lo que los usuarios finales no lo verán.
En la organización puedes seleccionar un dominio privado en caso de que lo tengas.

Proyecto nuevo – Google Cloud

https://console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fprojectselector%2Fapis%2Fcredentials%3Fsupportedpurview

Google Cloud Platform

Buscar Productos, recursos, documentos (/)

Proyecto nuevo

Tienes 11 projects restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)
[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto *
tutorial-cliente-google

ID de proyecto: black-beach-353816. No se podrá cambiar más tarde. [EDITAR](#)

Ubicación *
Sin organización [EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior

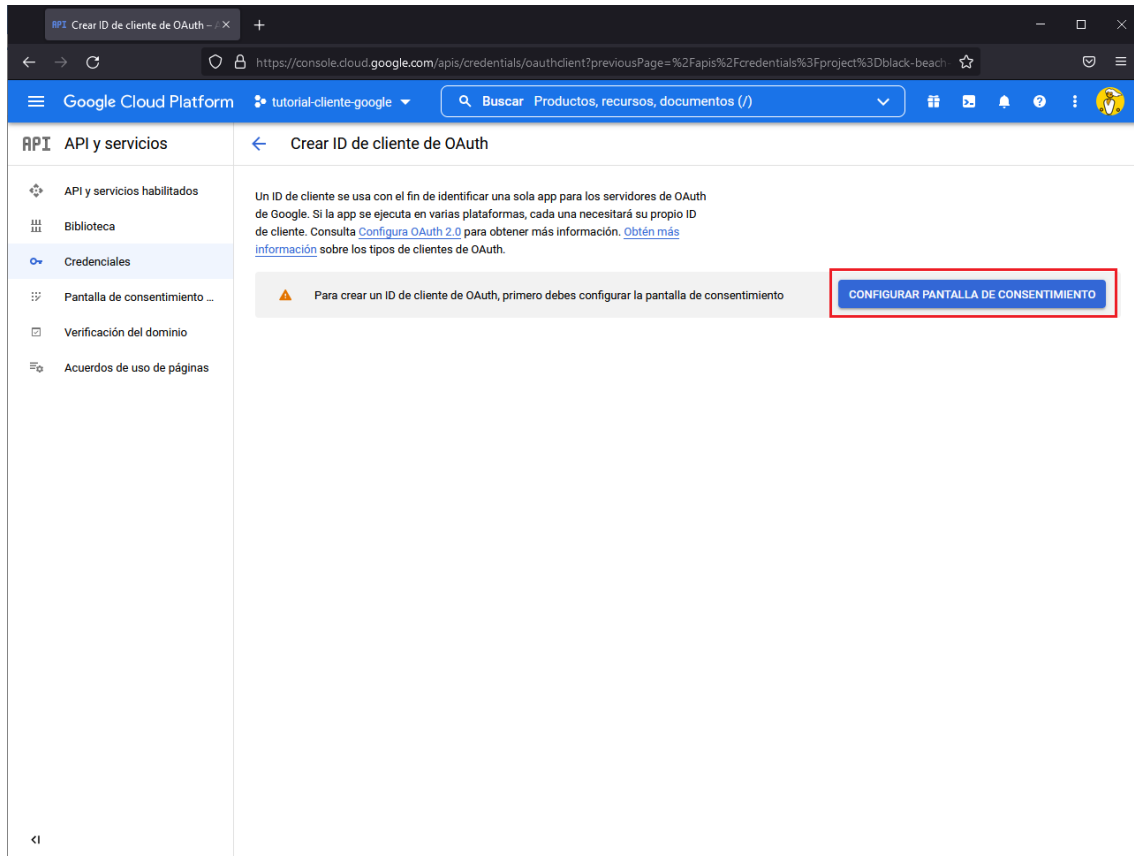
[CREAR](#) [CANCELAR](#)

2. Configuración pantalla consentimiento

Una vez tengas el proyecto creado, podrás crear unas credenciales ID de cliente de OAuth.

The screenshot shows the Google Cloud Platform console interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'API y servicios' selected. The main content area is titled 'Credenciales' and includes a '+ CREAR CREDENCIALES' button and a 'BORRAR' button. Below this, there's a section 'Crea credenciales para acceder' with three options: 'Clave de API', 'ID de cliente de OAuth' (highlighted with a red box), and 'Cuenta de servicio'. A tooltip for 'ID de cliente de OAuth' is visible, stating 'Solicita el consentimiento del usuario para que tu app pueda acceder a sus datos'. To the right of this section is a button labeled 'CONFIGURAR PANTALLA DE CONSENTIMIENTO'. Below the 'Crea credenciales para acceder' section are three tables: 'Claves de API', 'ID de clientes OAuth 2.0', and 'Cuentas de servicio'. Each table has a 'Nombre' column and an 'Acciones' column. The 'ID de clientes OAuth 2.0' table has additional columns for 'Fecha de creación', 'Tipo', and 'ID de cliente'. At the bottom of the page, there's a notification banner that says 'Estás viendo el proyecto "tutorial-cliente-google" en la organización "Sin organización"'. The browser's address bar shows the URL: 'https://console.cloud.google.com/apis/credentials?project=black-beach-353816&supportedpurview=project'.

Es posible que antes tengas que configurar la pantalla de consentimiento. Esta pantalla será la que los usuarios verán al acceder a la pantalla de inicio de sesión.



Lo primero será indicar que tipos de usuario podrán usar tu cliente de Google. Si previamente seleccionaste una organización es posible que quieras restringir el uso del cliente a los usuarios de esa organización. En ese caso selecciona **interno**.

API y servicios

Pantalla de consentimiento de OAuth

Elige cómo deseas configurar y registrar tu app, incluidos los usuarios objetivo. Puedes asociar una sola app con tu proyecto.

User Type

☐ Interno

Solo está disponible para los usuarios de tu organización. No necesitarás enviar tu app para verificarla. [Obtén más información sobre el tipo de usuario](#)

☒ Externos

Está disponible para cualquier usuario de prueba con una Cuenta de Google. Tu app se iniciará en modo de prueba y solo estará disponible para los usuarios que agregues a la lista de usuarios de prueba. Una vez que la app esté lista para enviarse a producción, puede que debas verificarla. [Obtén más información sobre el tipo de usuario](#)

CREAR

[Danos tu opinión](#) sobre la experiencia de OAuth.

Aquí puedes configurar el aspecto de la pantalla de consentimiento. Esta será la pantalla desde la que los usuarios iniciarán sesión con sus credenciales de Google así que dale un buen aspecto y haz saber a los usuarios quién eres.

API y servicios

- API y servicios habilitados
- Biblioteca
- Credenciales
- Pantalla de consentimiento ...**
- Verificación del dominio
- Acuerdos de uso de páginas

Editar el registro de la app

- Pantalla de consentimiento de OAuth**
- Permisos
- Usuarios de prueba
- Resumen

Información de la aplicación

Esta información aparece en la pantalla de consentimiento y permite que los usuarios finales sepan quién eres y cómo comunicarse contigo

Nombre de la aplicación *
tutorial-cliente-google

El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento

Correo electrónico de asistencia del usuario *
abelp09.3@gmail.com

Para que los usuarios se comuniquen contigo si tienen preguntas sobre su consentimiento

Logotipo de la app [EXPLORAR](#)

Sube una imagen con un tamaño máximo de 1 MB en la pantalla de consentimiento que ayudará a los usuarios a reconocer tu app. Los formatos de imagen permitidos son JPG, PNG y BMP. Para obtener los mejores resultados, los logotipos deben ser cuadrados y de 120 x 120 px.

Dominio de la app

Para protegerlos a ti y a tus usuarios, Google solo permite que las apps que usan OAuth puedan emplear los dominios autorizados. Se mostrará la siguiente información a los usuarios en la pantalla de consentimiento.

Página principal de la aplicación
Proporciona a los usuarios un vínculo a tu página principal

Vínculo a la Política de Privacidad de la aplicación

Más información

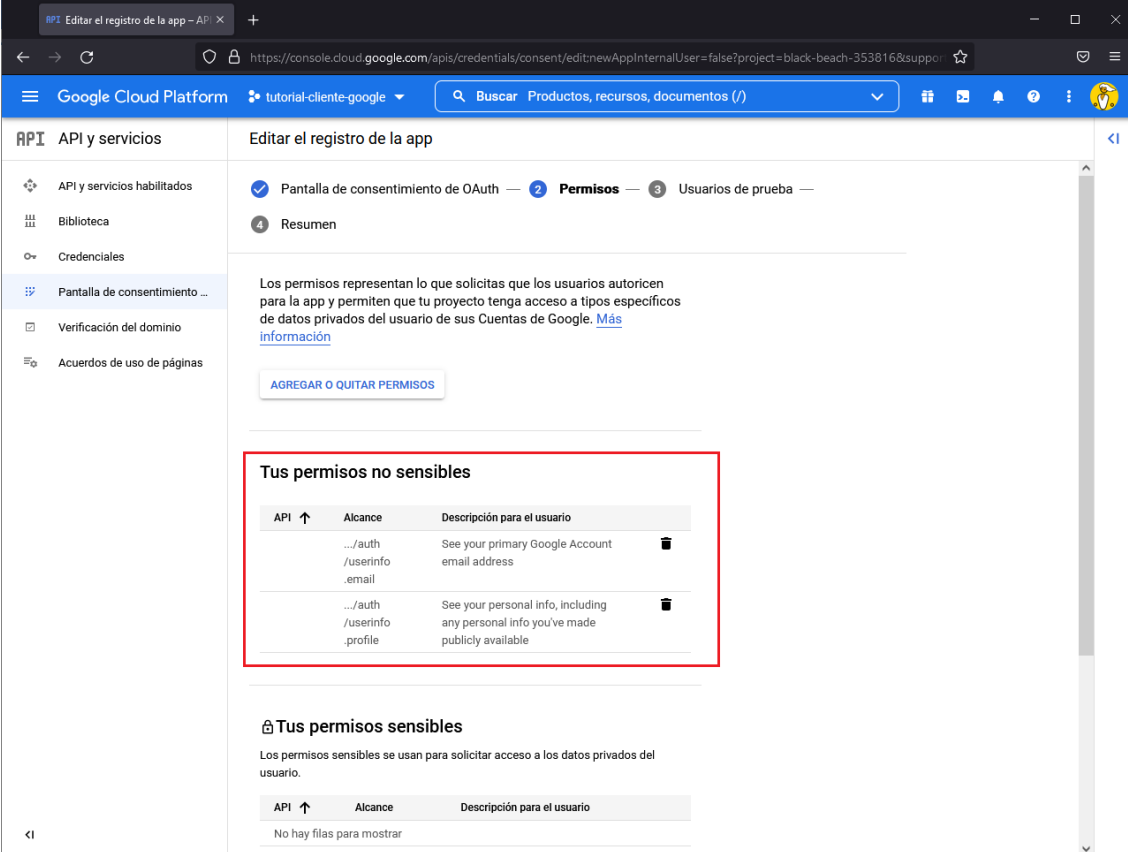
¿Cómo se presenta esta información a los usuarios?

Esta es la pantalla de consentimiento que verán los usuarios

- Sign in with Google**
- Select what [Display Name] can access**
- Make sure you trust [Display Name]**

[Cancel](#) [Allow](#)

Aquí debes seleccionar a que datos quieres acceder del usuario.
La API tan solo necesita los datos del perfil del usuario y su correo electrónico.



Google Cloud Platform

Editar el registro de la app

1 Pantalla de consentimiento de OAuth — 2 **Permisos** — 3 Usuarios de prueba — 4 Resumen

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	
...	/auth /userinfo .email	See your primary Google Account email address	
...	/auth /userinfo .profile	See your personal info, including any personal info you've made publicly available	

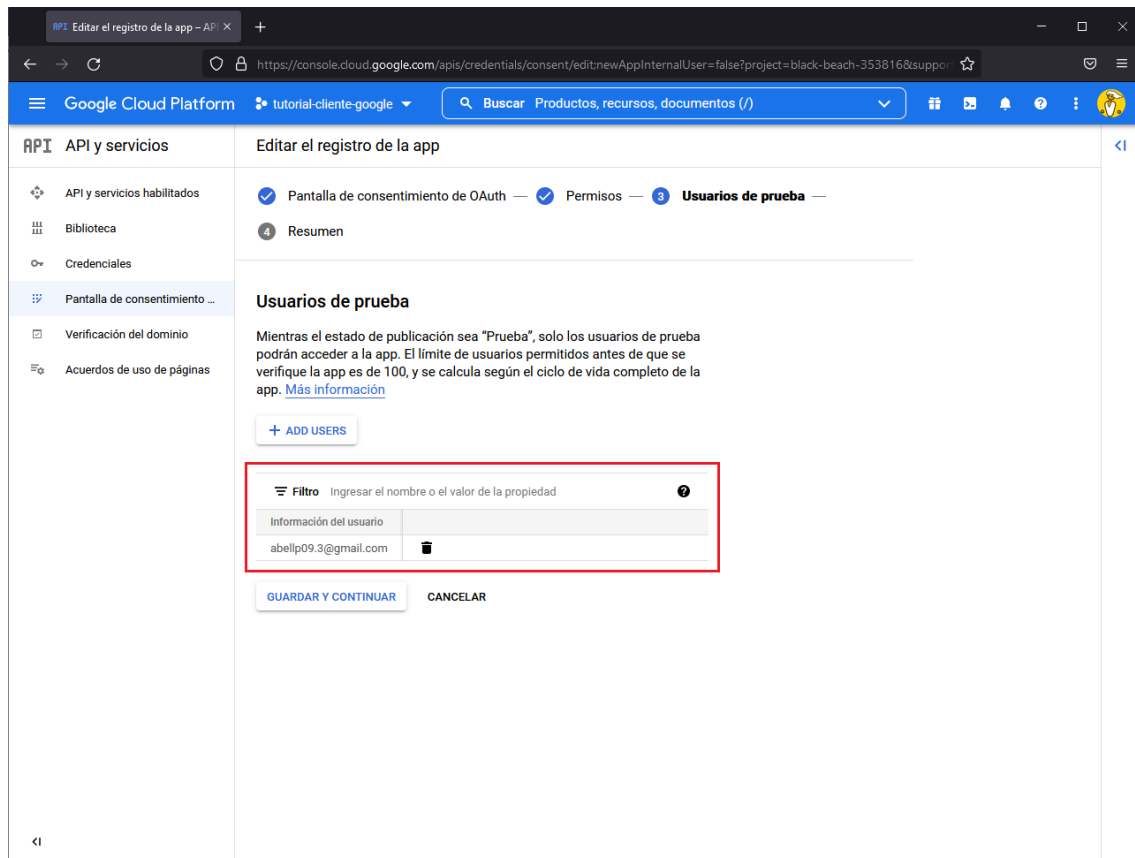
Tus permisos sensibles

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		

Los usuarios de prueba son aquellos usuarios que podrán usar el cliente de Google mientras éste en desarrollo.

Esto es, mientras el proyecto no este **abierto** solo los usuarios con los emails que indiques podrán iniciar sesión.



3. Creación del cliente de OAuth

Ahora que la pantalla de consentimiento está configurada podrás crear el cliente de OAuth.

En esta pantalla deberás indicar lo siguiente:

- **Tipo de aplicación:** selecciona el tipo “aplicación web”.
- **Orígenes autorizados:** aquí debes introducir el dominio en el que esté hosteado la API.
- **URI de redireccionamiento:** esta será la ruta a la que se enviarán los datos del usuario después de un login exitoso. Esta ruta se debe configurar de la misma forma más tarde en el archivo *settings.py*.

API y servicios

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 *
cliente-web-tutorial

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

URI 1 *
http://localhost:8000

+ AGREGAR URI

URI de redireccionamiento autorizados ⓘ

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 *
http://localhost:8000/login/callback

+ AGREGAR URI

4. Para terminar

Ya registraste tu aplicación como cliente de Google. Te aparecerá una pantalla con tu **ID** y **secret** con el que tendrás que identificar ante Google más tarde.

Pero la API trabaja con una librería de Google que facilita el uso. Esta librería necesita el archivo JSON así que descargalo y sobrescribe el archivo client-secret.json que el proyecto trae como ejemplo.

