

Guía para configurar Google Cloud.

- Video configuración de Google Cloud navegador en español
- Video configuración de Google Cloud navegador en ingles (desde 0:56 hasta 15:00)

Si en algún momento, llega a salir una ventana pidiendo que ingresen datos de facturación o pago, no ingresen nada.

#### Guía

Los que tienen cuenta @gmail.com, deben seguir esta guía

Paso 1. Crear un proyecto en Google Cloud.

No es un paso obligatorio, podés utilizar uno que ya tengas creado.

Paso 2. Habilitar las APIs de las apps que usaremos.

Drive, Sheet, Gmail.

Paso 3. Configurar la pantalla OAuth

Si ya han usado mecanismos de autenticación para integrar apps de Google, es probable que ya tengan configurado esto.

Paso 4. Desarrollo de marca.

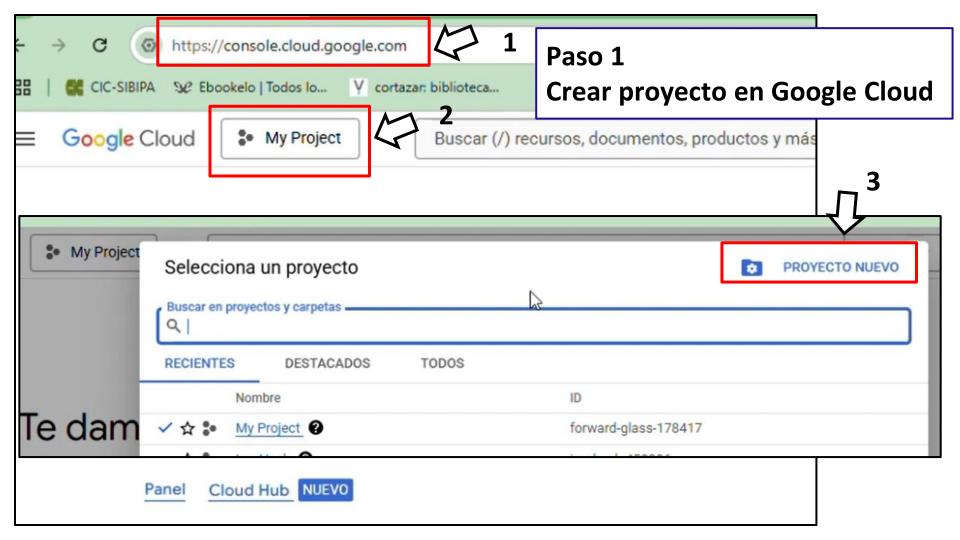
Paso 5. Configurar Público.

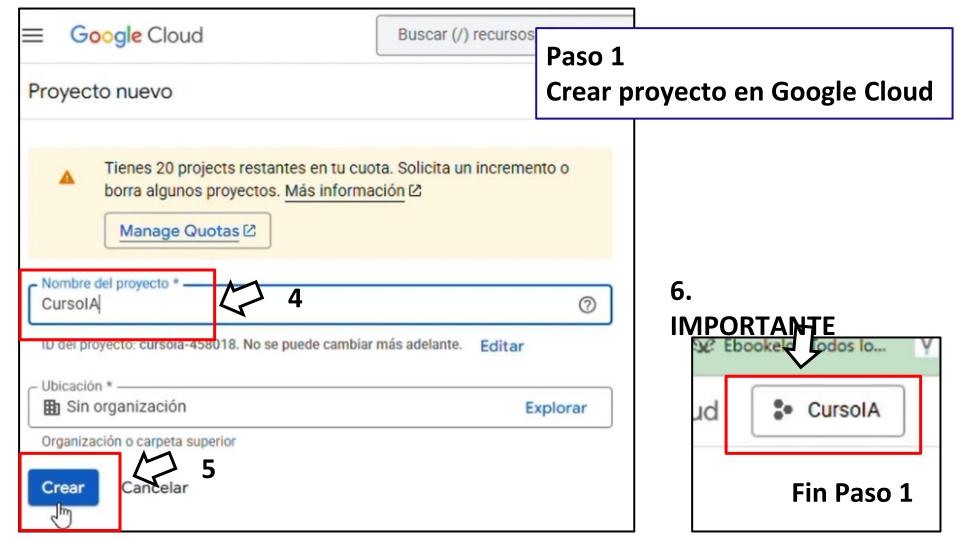
Paso 6. Acceso a Datos.

Paso 7. Crear Cliente OAuth 2.0

Los que tienen cuenta de Google corporativa, por ejemplo @ironhack, omiten estos pasos.

Documentación oficial de Google acerca de las claves y los accesos

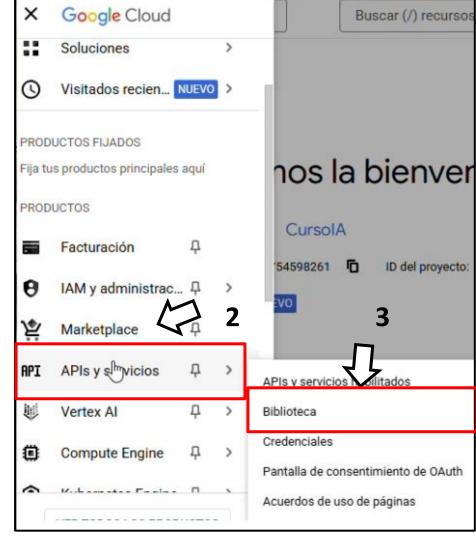


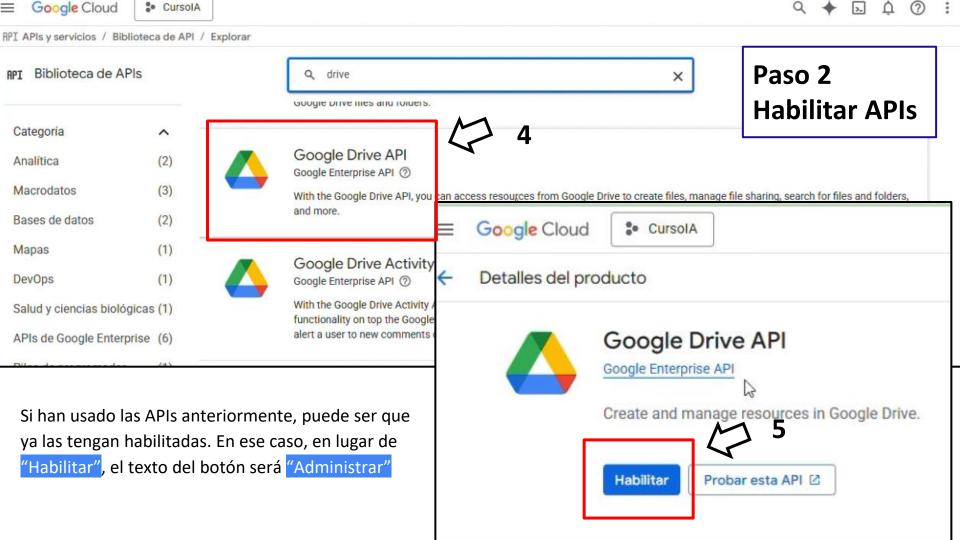


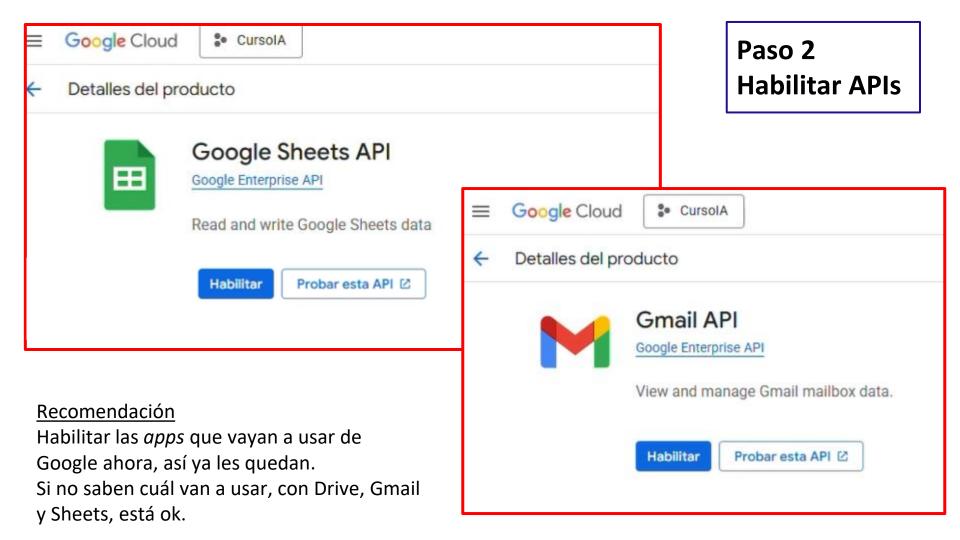
## Paso 2 Habilitar APIs



APIs y servicios. Documentación oficial de Google

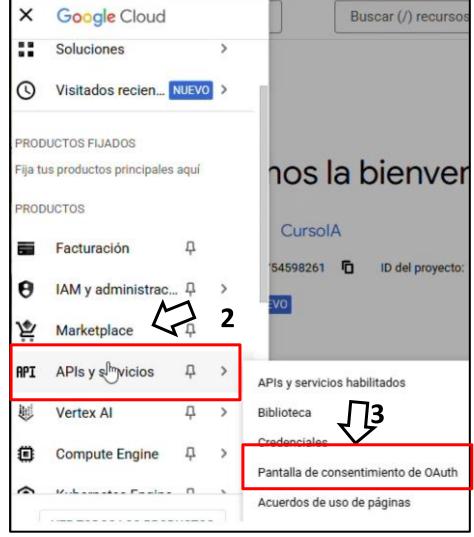






# Paso 3 Pantalla de consentimiento de OAuth



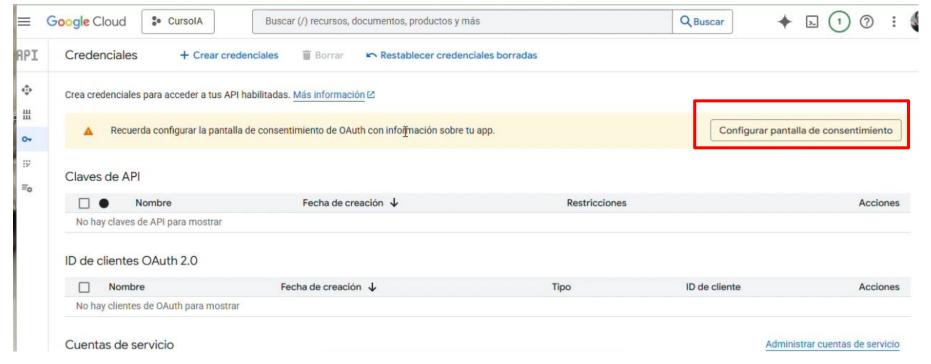


## Paso 3 Pantalla de consentimiento de OAuth

OAuth: Un sistema para dar acceso controlado a tus datos. Evita tener que pedirte la contraseña cada vez

que se

quier acceder a la aplicación. Crea una clave.



## Paso 3 Pantalla de consentimiento de OAuth

(/) recursos, documentos, productos y más

Q Buscar





▦

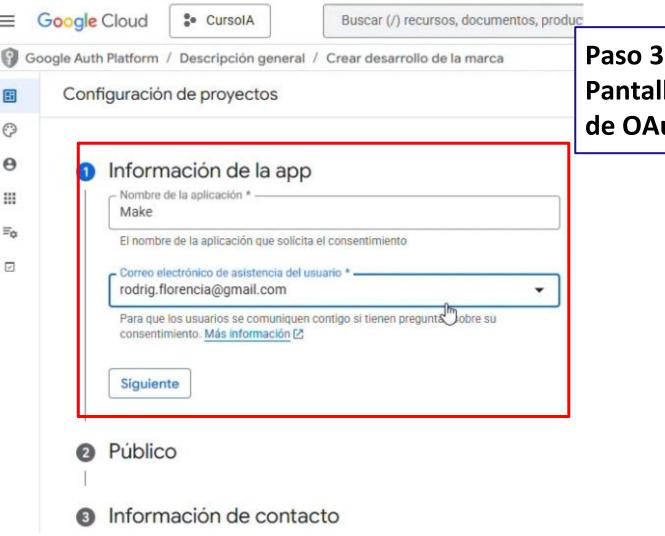
≡<sub>¢</sub>

\_\_\_\_

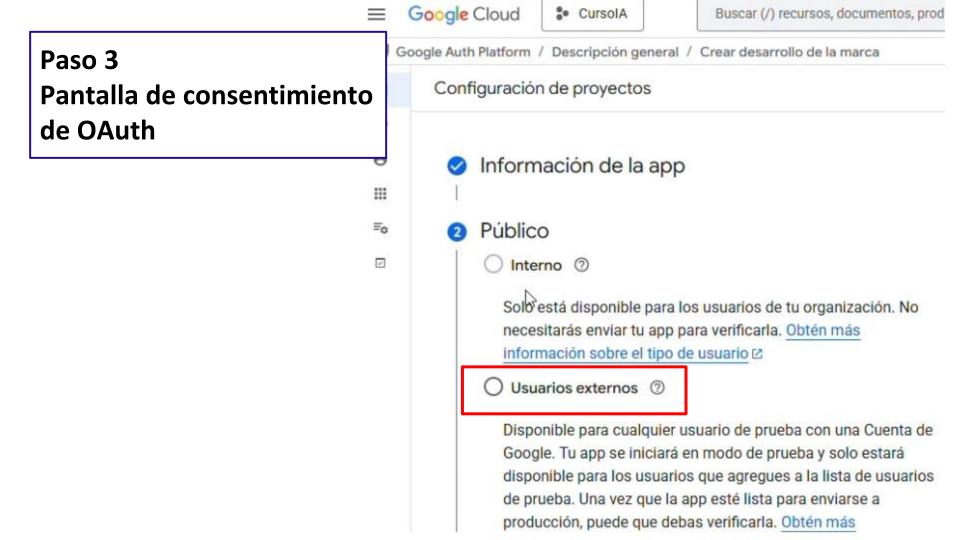


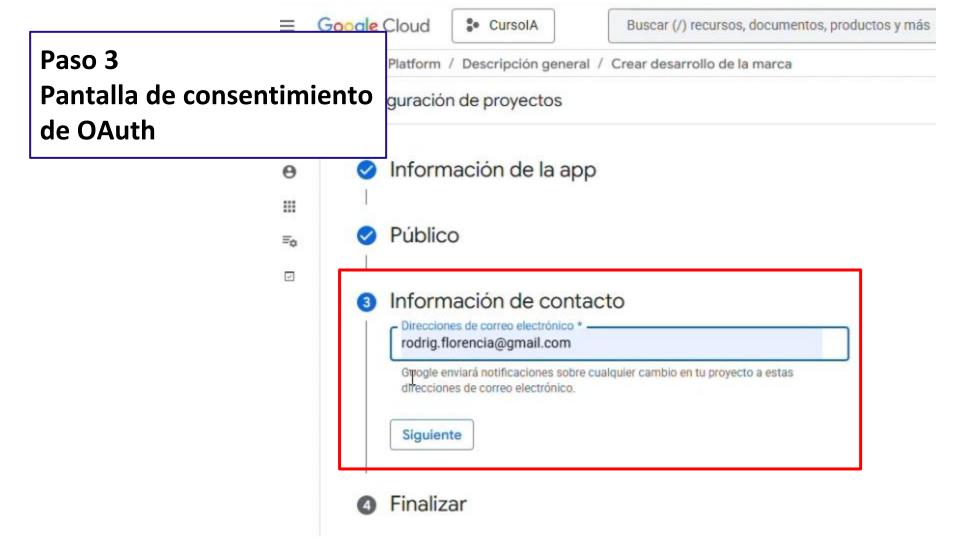
Aún no se configuró Google Auth Platform
Comienza a configurar la identidad de tu aplicación y administra las
credenciales para llamar a las APIs de Google y Acceder con Google. Más
información 🖸

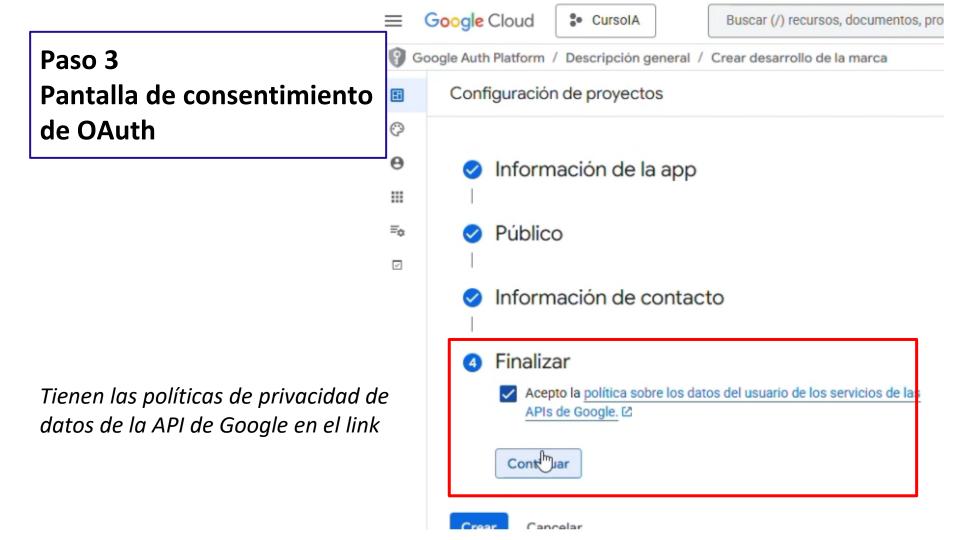




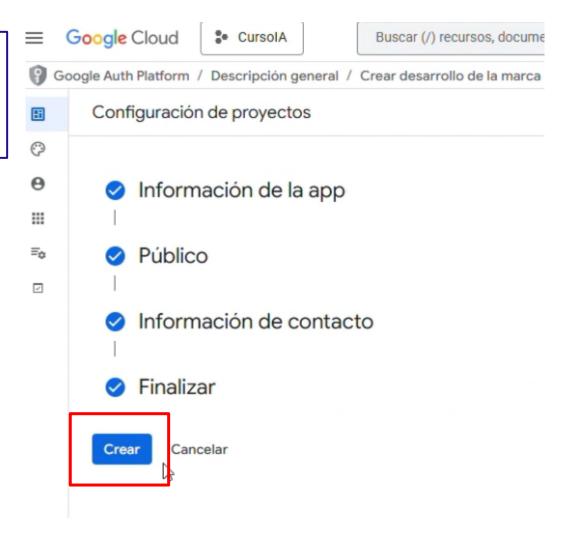
Paso 3
Pantalla de consentimiento
de OAuth

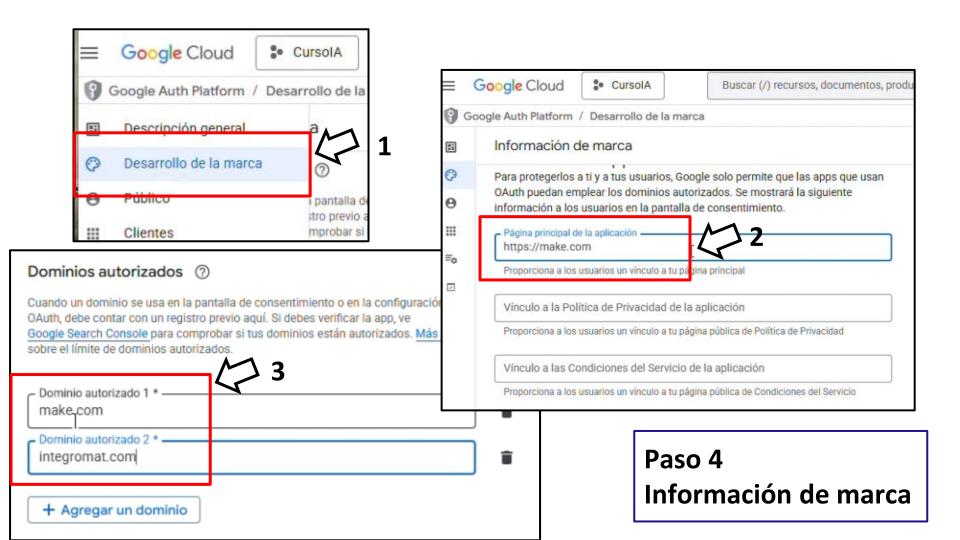




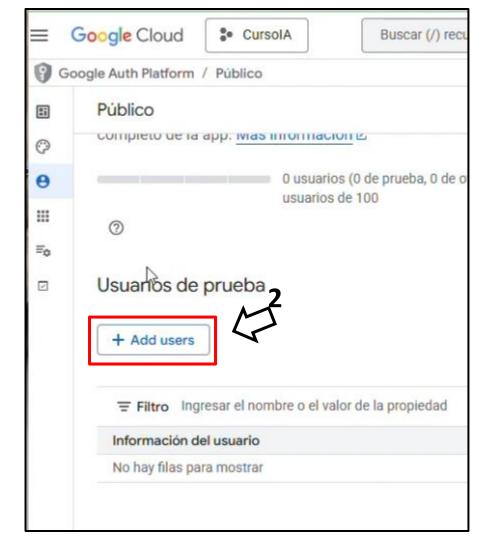


## Paso 3 Pantalla de consentimiento de OAuth









Paso 5 Público



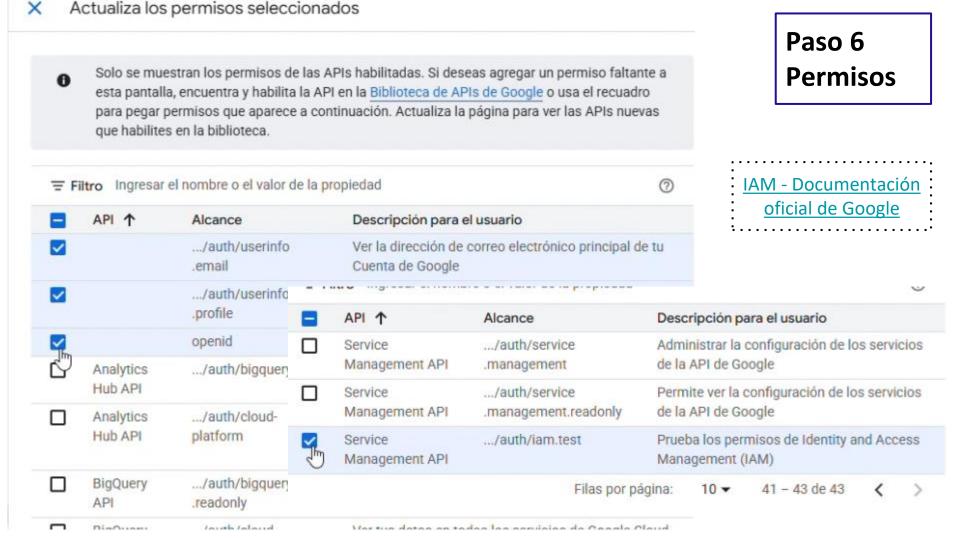


Para acceder a los permisos, una aplicación debe tener su usuario, contraseña y las claves que generamos luego (OAuth)

### Paso 6 Permisos



Documentación oficial de restricciones de Google









## Google Drive API

Google Enterprise API





Google Sheets API

Google .../auth/spreadsheets Sheets API .readonly



.../auth/spreadsheets

Hojas de Cálculo de Google Ver todos tus archivos de

Hojas de cálculo de Google

Ver, editar, crear y borrar todos tus archivos

|          | API 1        | Alcance   | Descripción p   | oara el usua            | rio                                  |  |  |
|----------|--------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|--|--|
| /        | Gmail<br>API | /auth/gmail<br>.compose                           | Administrar b   | orradores y             | enviar correos electrónic            | cos  | Paso 6<br>Permisos   |
| /        | Gmail<br>API | /auth/gmail<br>.addons.current<br>.action.compose | Administrar borradores y enviar correos electrónicos cuando interactúe con el complemento   |                         |                                      | mensajes de correo electrónico cuando úas con el complemento |  |
|          | Gmail<br>API | /auth/gmail<br>.addons.current<br>.message.action | Ver tus mensajes de correo electrónico cuando<br>interactúas con el complemento   |                         |                                      |  | ver los metadatos de tus mensajes de correo<br>ico, como etiquetas y encabezados, pero no el<br>del correo electrónico |
|          | Gmail<br>API | /auth/gmail<br>.metadata                          | Permite ver los metadatos de tus mensajes de correo electrónico, como etiquetas y encabezados, pero no el cuerpo del correo electrónico |                         |                                      |  | correos electrónicos a tu buzón de Gmail   |
| 1        | Gmail<br>API | /auth/gmail.insert                                | Agregar corre   | os electróni            | cos <mark>a tu</mark> buzón de Gmail |  | metadatos de sus mensajes de correo<br>ico, cuando se ejecuta el complemento   |
| N .      |              |   |   | Gmail                   | /auth/gmail                          | Ver tus  | mensajes de correo electrónico cuando se mplemento   |
| <b>~</b> | Gmail API    | /auth/gmail<br>.mo\∑ty                            |   | dactar y en<br>de Gmail | viar correos electrónicos            | desde tu   | ar correos electrónicos en tu nombre   |
|          | G            | mail API  |   | Gmail<br>API            | /auth/gmail.labels                   | Consult  | tar y editar las etiquetas de tus correos  |
|          | Go           | oogle Enterprise API                              |   | Gmail<br>API            | /auth/gmail<br>.settings.basic       |  | tar, crear o cambiar tus filtros y configuración de<br>electrónid en Gmail   |



### Paso 6 Permisos

|              | Canala     | Joseph January debasets | May added assess because and a successful as de-  |  |  |  |
|--------------|------------|-------------------------|---|--|--|--|
| $\checkmark$ | Google     | /auth/spreadsheets      | Ver, editar, crear y borrar todos tus archivos de |  |  |  |
|              | Sheets API |                         | Hojas de Cálculo de Google                        |  |  |  |
|              | Canala     | (auth (approadah acta   | Vartadas tus archivas da                          |  |  |  |
| $\checkmark$ | Google     | /auth/spreadsheets      | Ver todos tus archivos de                         |  |  |  |
|              | Sheets API | .readonly               | Hojas de cálculo de Google                        |  |  |  |

Luego de agregar todos los permisos de las apps, presionar el botón celeste "Update" que está al final de la tabla.

Los permisos se otorgan sobre el cliente OAuth.

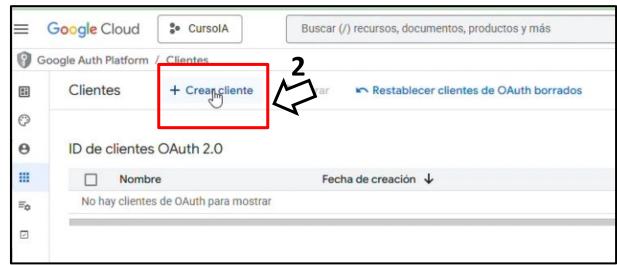
El cliente solo puede acceder a lo que tiene permiso.

En la próxima filmina creamos dicho cliente.



## Paso 7 Cliente

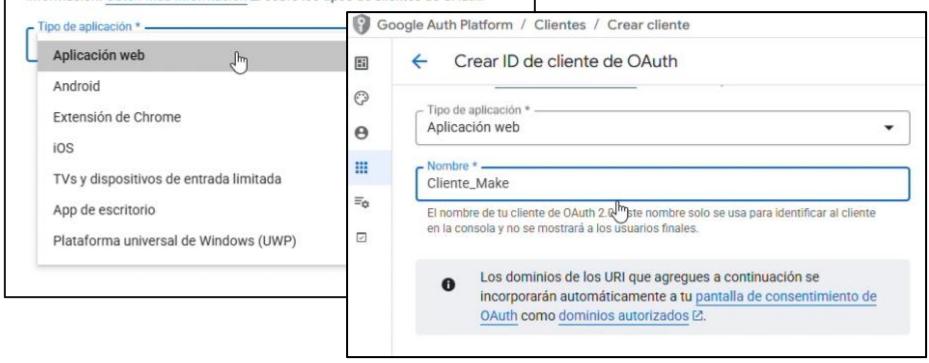
Cliente OAuth: Un cliente que solo accede a lo que tiene permiso.



← 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.

## Paso 7 Cliente



## URIs de redireccionamiento autorizados ②

Para usar con solicitudes de un servidor web





https://www.make.com/oauth/cb/oauth2 https://www.make.com/oauth/cb/google https://www.make.com/oauth/cb/google-custom https://www.make.com/oauth/cb/google-restricted https://www.make.com/oauth/cb/google-cloud-speech https://www.integromat.com/oauth/cb/oauth2 https://www.integromat.com/oauth/cb/google https://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom https://www.integromat.com/oauth/cb/google-restricted - URI 9 \*  $https://www.integromat.com/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/oauth/cb/google-cloud-speech {\tt trps://www.integromat.com/oauth/cb/google-custom/o$ 

#### URIs de redireccionamiento autorizad

Para usar con solicitudes de un servidor web

Paso 7 Cliente

https://www.make.com/oauth/cb/oauth2

https://www.make.com/oauth/cb/google-restricted

https://www.integromat.com/oauth/cb/google-restricted

https://www.integromat.com/oauth/cb/google

https://www.make.com/oauth/cb/google

https://www.integromat.com/oauth/cb/google-cloud-speech

https://www.make.com/oauth/cb/google-cloud-speech

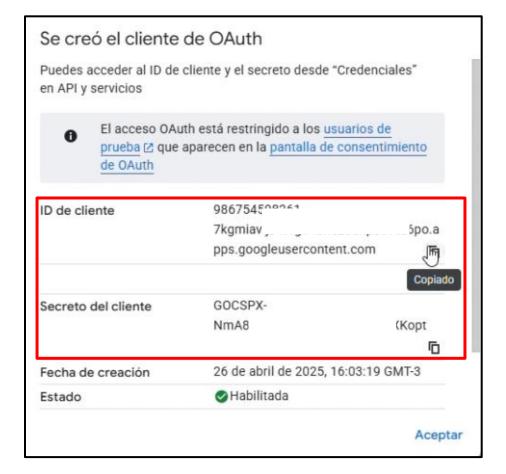
https://www.make.com/oauth/cb/google-custom

## Paso 8 Guardar las claves

Guarden en algún txt o similar el ID de cliente y el secreto porque es lo que les permitirá conectarse desde Make a Google.

**Terminamos** 

En este enlace tienen un <u>manual de</u> <u>cuándo y cómo usar claves APIs</u> (documentación oficial de Google)

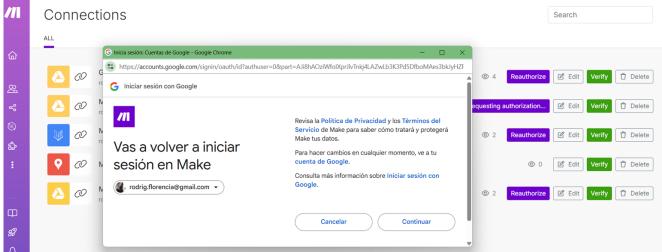


### Para no entrar en pánico

No todas las conexiones son así de complejas y extensas. La mayoría son simples. Se realizan una vez y quedan guardadas.

A lo sumo tendremos que reautorizar, pero con un par de *clics* se hace. Hay mucho *blog* acerca de problemas con las conexiones.

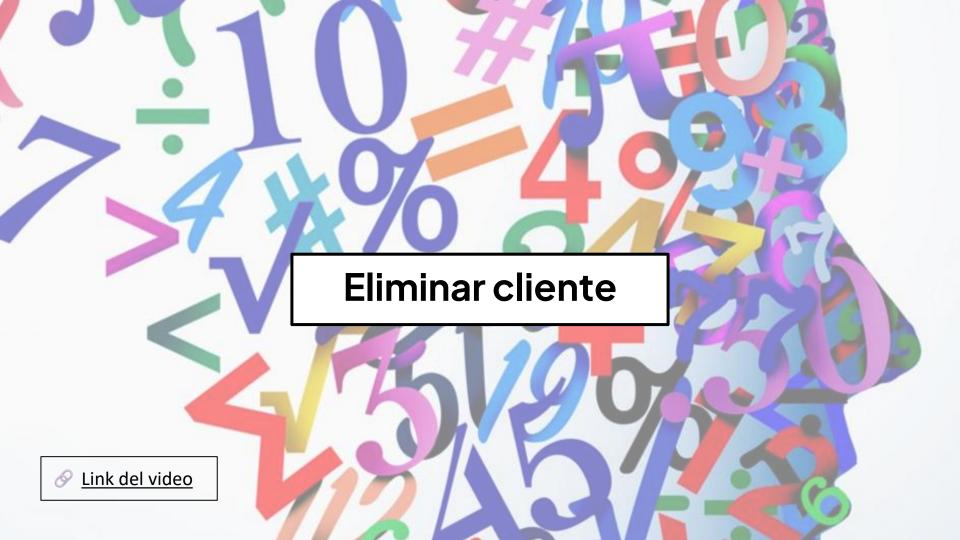
Al final de estas diapositivas tienen guías para eliminar el cliente y el proyecto.





A continuación tienen una guía para no hacer ahora.

Es para que revoquen todos los accesos cuando finalicen el curso y si no desean volver a usar Make Si terminan el curso, no usan más Make, no hacen esto y no comparten las contraseñas de acceso creadas, no corren ningún peligro



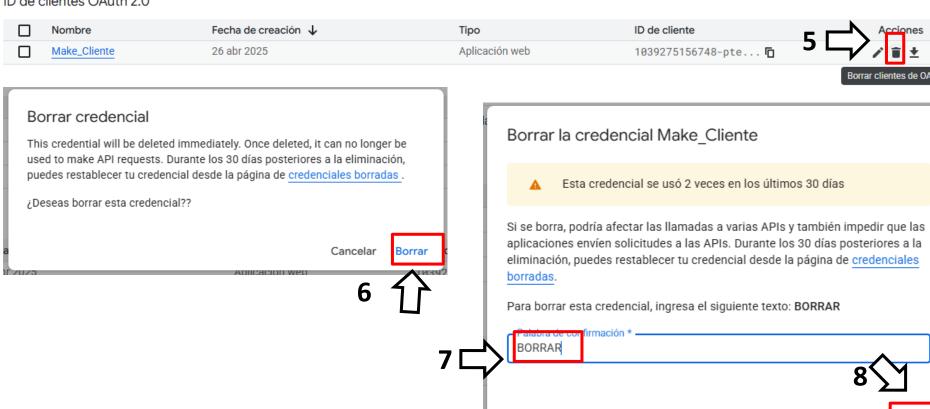
## Eliminar cliente (por ahora no lo hagan)

Si quieren eliminar el cliente que hemos creado para otorgar accesos a Make, seguir estos pasos.

1. Ir a https://console.cloud.google.com/ Google Cloud × Buscar (/) recursos Д Facturación Google Cloud IronHack IAM y administrac... 4 de navegación (.) Marketplace Д Д API APIs y servicios APIs y servicios habilitados  $\blacksquare$ Vertex Al Biblioteca Credenciales ◙ Compute Engine Pantalla de consentimiento de OAuth Kubernetes Engine 4 Acuerdos de uso de páginas

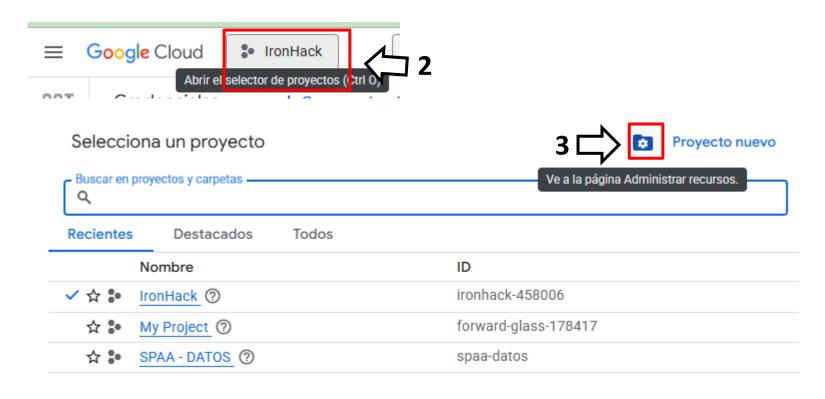
## Eliminar cliente (por ahora no lo hagan)

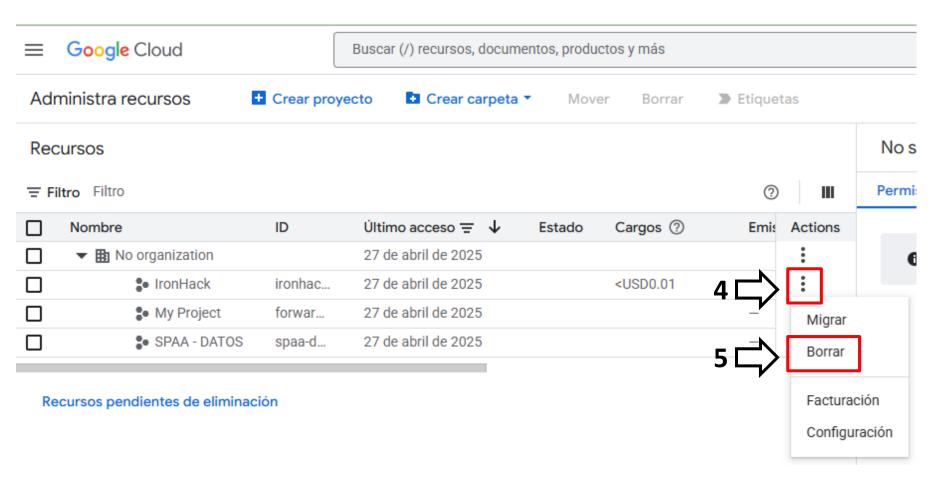
ID de clientes OAuth 2.0





**1.** Ir a https://console.cloud.google.com/





#### Cerrar el proyecto "IronHack" Cuando cierras un proyecto, sucede lo siguiente: Es posible que los proyectos sigan generando cargos durante un tiempo posterior al cierre del servicio. Para evitar cobros inesperados, inhabilita la facturación del proyecto antes de cerrarlo. La entrega del tráfico se detiene en unas pocas horas. · Pierdes el acceso al proyecto. Enviaremos una notificación a los propietarios del proyecto, quienes podrán detener la eliminación en un plazo de 30 días. Se programará la eliminación del proyecto para dentro de 30 días. Sin embargo, es posible que algunos recursos se borren mucho antes. Obtén más información sobre el proceso de apagado. Para cerrar el proyecto "IronHack", ingresa el ID del proyecto ironhack-458006 ID de proyecto \* ironhack-458006 Apagar de todos modos Cancelar

