

Pasos a seguir para crear correctamente la aplicación que consumirá la API Geocoding de Google.

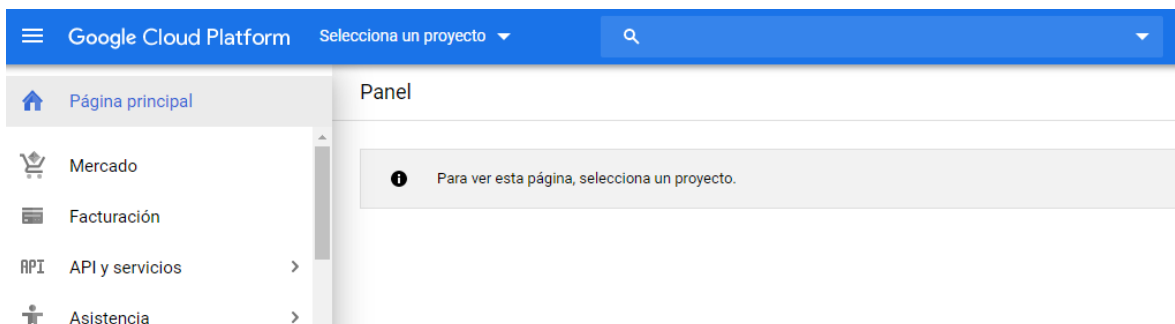
Para consumir las APIs de Google será necesaria una serie de requisitos, los cuales son:

- Cuenta de Gmail
- Proyecto que usará las APIs
- Token para usar las APIs

Durante el tutorial se asumirá que el lector cuenta ya con la cuenta de Gmail, por lo que seguiremos con cómo obtener los otros dos.


Para crear un nuevo proyecto el lector deberá dirigirse a: <https://console.cloud.google.com>

Una vez en este sitio, el usuario deberá ingresar con su cuenta y correo de Gmail.



Procederemos a dar click en “Selecciona un proyecto” y posteriormente, en la ventana que se ha abierto, daremos click en “Nuevo Proyecto”


Seleccionar un proyecto

 NUEVO PROYECTO

Buscar en proyectos y carpetas

En la nueva pestaña desplegada nombraremos el proyecto con un nombre el cual será indiferente para el desarrollo de este manual y finalmente daremos click en “Crear”


Nuevo proyecto

 Tienes 9 projects restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto *

El nombre es obligatorio.

Ubicación *
 Sin organización [EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior


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

Una vez nombrado el proyecto, regresaremos a esta página, donde daremos click en “Seleccionar proyecto” y esta vez en la ventana desplegada deberá aparecer el proyecto que recién creamos.


Google Cloud Platform Selecciona un proyecto

[Página principal](#)
[Mercado](#)
[Facturación](#)
[API y servicios](#)
[Asistencia](#)

Panel

 Para ver esta página, selecciona un proyecto.



Seleccionar un proyecto

 **NUEVO PROYECTO**

Buscar en proyectos y carpetas

RECIENTES

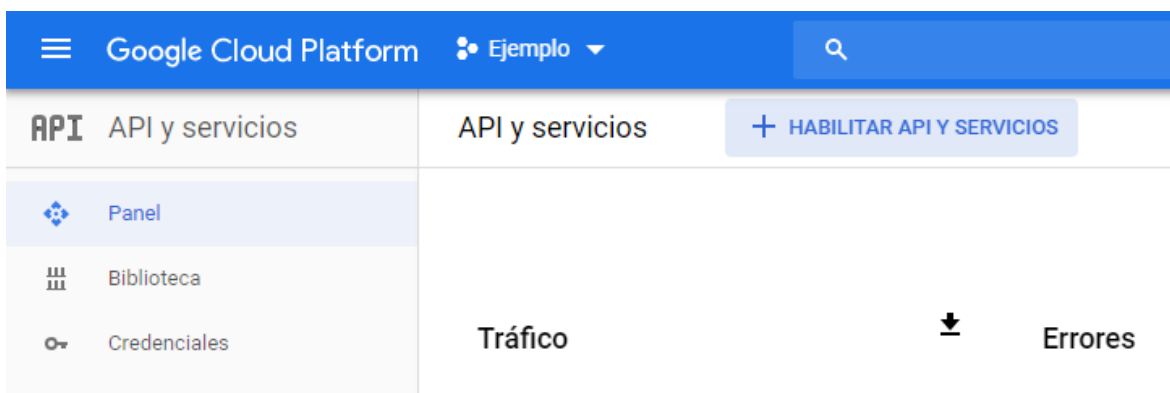
TODOS

Nombre		ID
<input checked="" type="checkbox"/>  Ejemplo 		ejemplo-245002

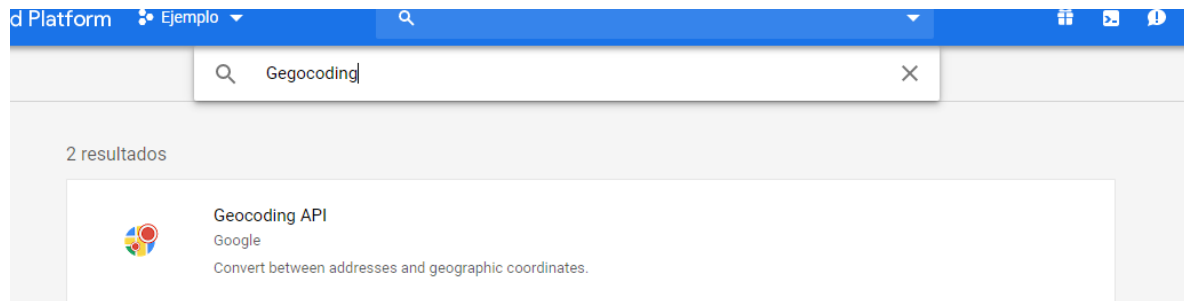
Una vez creado el proyecto, procederemos entonces a obtener el token de acceso a las APIs de Google. Para ello en la misma página nos dirigiremos hacia la barra lateral, en ella se encuentra la opción **“API y servicios”** al colocar el mouse sobre ella, se desplegará una nueva ventana y seleccionaremos **“Panel”**



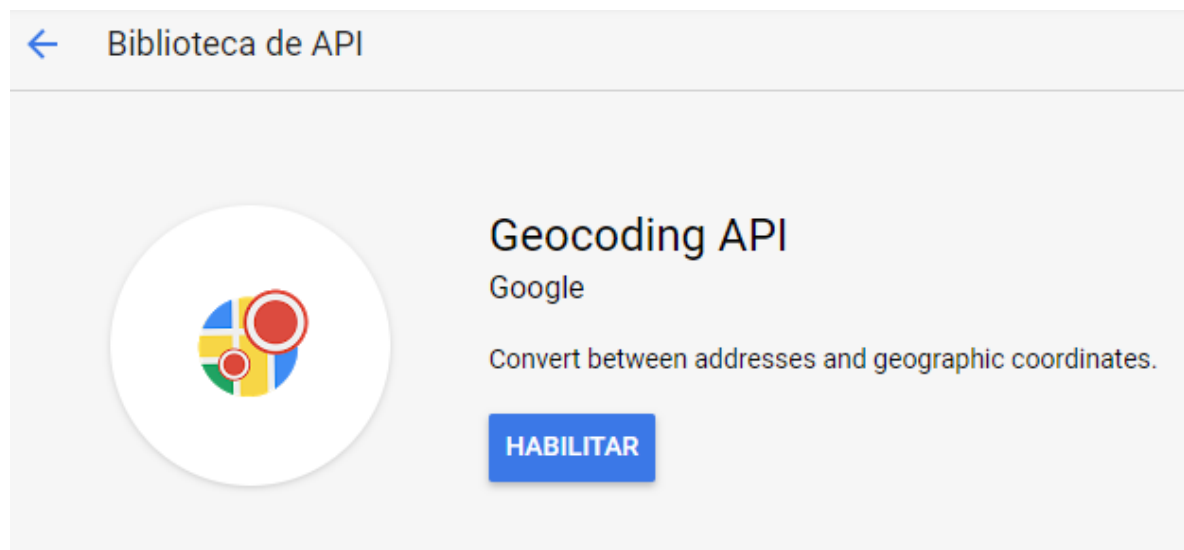
Una vez en Panel nos dirigiremos ahora a la sección **“Habilitar API y Servicios”**



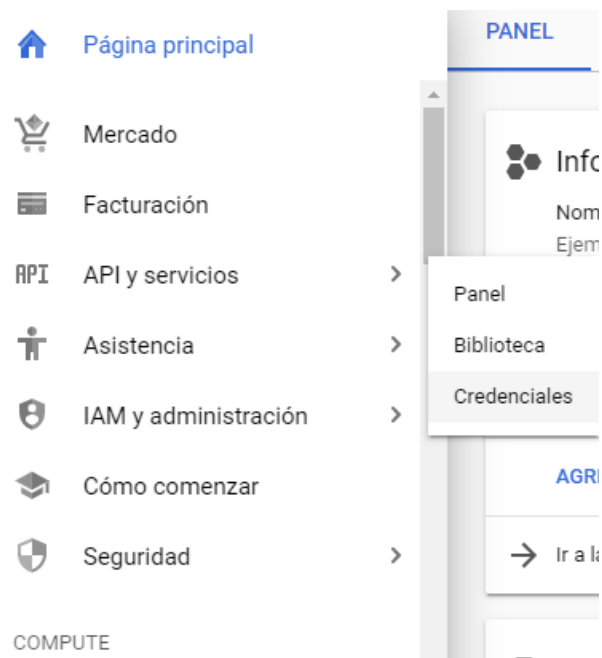
En la siguiente página desplegada, buscaremos en la barra de búsqueda: **“Geocoding”** y seleccionaremos la opción con este mismo nombre, ya que será la API usada en este ejercicio.



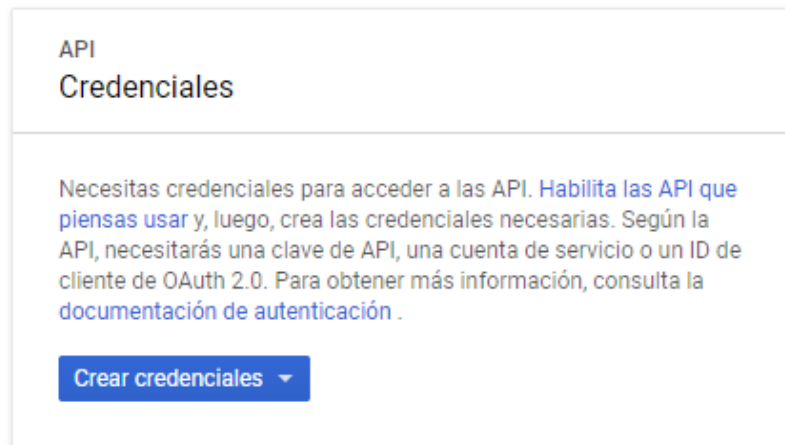
Una vez seleccionada esta opción daremos click en “Habilitar”



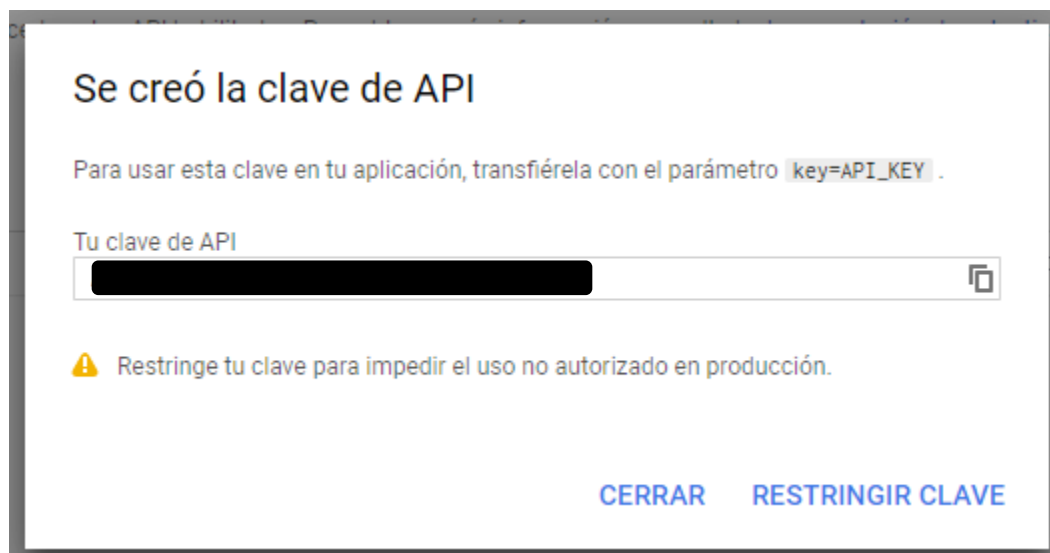
Ya habilitada esta API volveremos a la barra de navegación, en el apartado “API y servicios” pero esta vez, seleccionaremos “Credenciales” en la venta recién seleccionada



Dentro ya de la nueva página, daremos click en el botón “Crear credenciales” y en la venta desplegada seleccionaremos “Clave de API”



Una vez hecho esto se desplegará una ventana con la clave de la API, para finalizar, daremos click en “Cerrar” y copiaremos esa clave para guardarla en algún lugar seguro, en el siguiente SS se censura el token para seguridad de mi cuenta.



Una vez seguidos al pie de la letra todos los pasos de este pequeño manual, estaremos listos para utilizar la API Geocoding de Google.