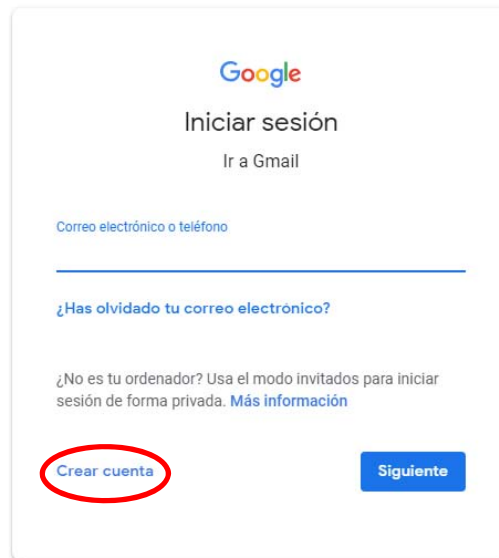
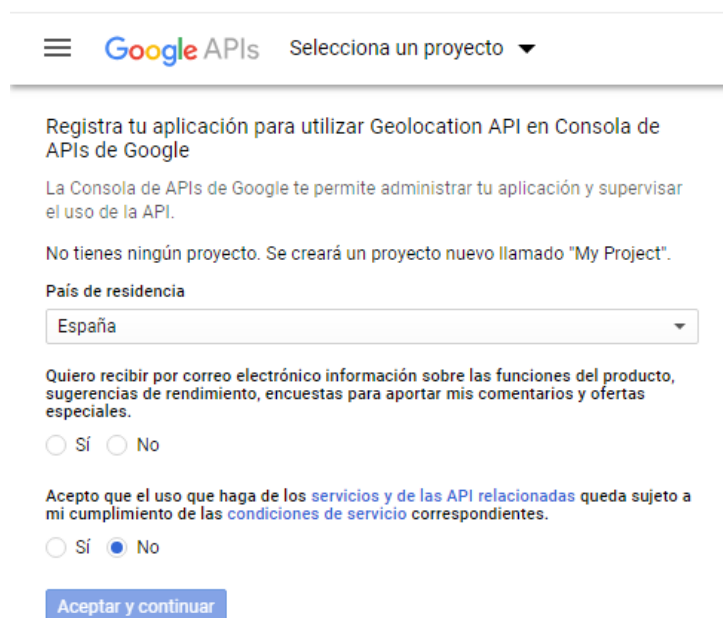


GOOGLE DEVELOPER Y GEOLOCALIZACIÓN

Primero necesitaremos una cuenta de Gmail. En caso de no tenerla iremos al [siguiente enlace \(https://mail.google.com/\)](https://mail.google.com/) y nos registraremos.



Una vez registrados iremos al [siguiente enlace \(https://console.developers.google.com/flows/enableapi?apiid=geolocation&keyType=SERVER_SIDE&reusekey=true\)](https://console.developers.google.com/flows/enableapi?apiid=geolocation&keyType=SERVER_SIDE&reusekey=true), y nos loguearemos con nuestra cuenta previamente creada. Ya logueados, nos aparecerá la siguiente pantalla.



☰ Google APIs Selecciona un proyecto ▼

Registra tu aplicación para utilizar Geolocation API en Consola de APIs de Google

La Consola de APIs de Google te permite administrar tu aplicación y supervisar el uso de la API.

No tienes ningún proyecto. Se creará un proyecto nuevo llamado "My Project".

País de residencia

España ▼

Quiero recibir por correo electrónico información sobre las funciones del producto, sugerencias de rendimiento, encuestas para aportar mis comentarios y ofertas especiales.

Sí No

Acepto que el uso que haga de los [servicios](#) y de las [API relacionadas](#) queda sujeto a mi cumplimiento de las [condiciones de servicio](#) correspondientes.

Sí No

Aceptar y continuar

Seleccionaremos “Si” o “No” en el consentimiento para recibir correos sobre las funciones y aceptaremos con “Si” los Términos y condiciones

Una vez hecho esto, nos aparecerá la siguiente pantalla en la cual podremos cambiar el nombre de nuestra api o podremos dejarla tal cual aparece por defecto y le daremos a “Crear”

← Clave de API

Esta clave de API se puede usar en este proyecto y con cualquier API compatible. Para usar esta clave en tu aplicación, transfírela con el parámetro `key=API_KEY`.

Nombre

Clave de API 1

Restricciones de clave

Esta clave no tiene restricciones. Para evitar un uso sin autorización y el robo de cuotas, restringela. [Learn more](#)

⚠ Restricciones de aplicación: Ninguna ⚠ Restricciones de API: Ninguna

[Restricciones de aplicación](#) Restricciones de API

Application restrictions specify which web sites, IP addresses, or apps can use this key. You can set one restriction type per key.

Restricciones de aplicación

Ninguna

URLs de referencia HTTP (sitios web)

Direcciones IP (servidores web, tareas cron, etc.)

Aplicaciones para Android

Aplicaciones para iOS

Nota: Pueden pasar hasta 5 minutos antes de que se aplique la configuración.

Crear Cancelar

Una vez le hemos dado a crear, nos aparecerá una ventana en la cual nos aparecerá nuestra “Api key”, la cual podremos copiar con el botón marcado en la imagen para utilizar e insertarla en nuestro Provis:

Clave de API creada

Para usar esta clave en tu aplicación, transfírela como un parámetro
`key=API_KEY`

Tu clave de API

AIzaSyAtIM80I5-9rCpY7L3pPurfL104etS7Jm4

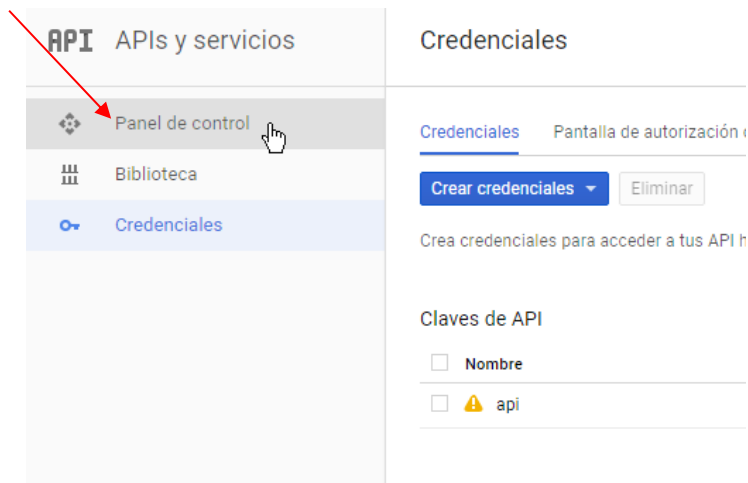


⚠ Restringe la clave para impedir el uso no autorizado en producción.

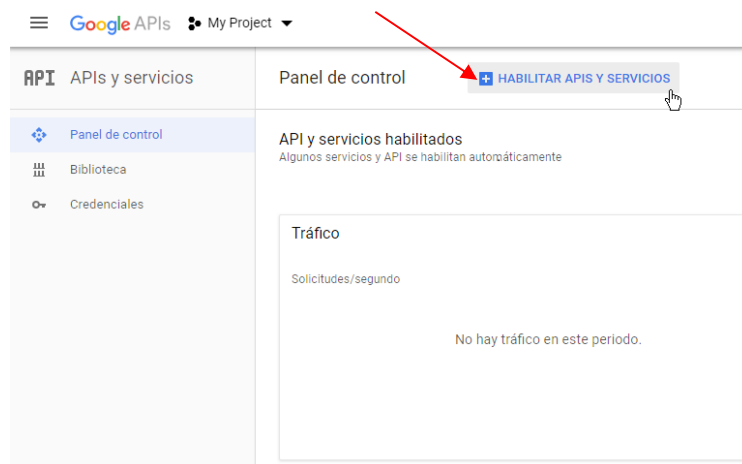
CERRAR RESTRINGIR CLAVE

Una vez lo tenemos copiado, le daremos a “Cerrar”

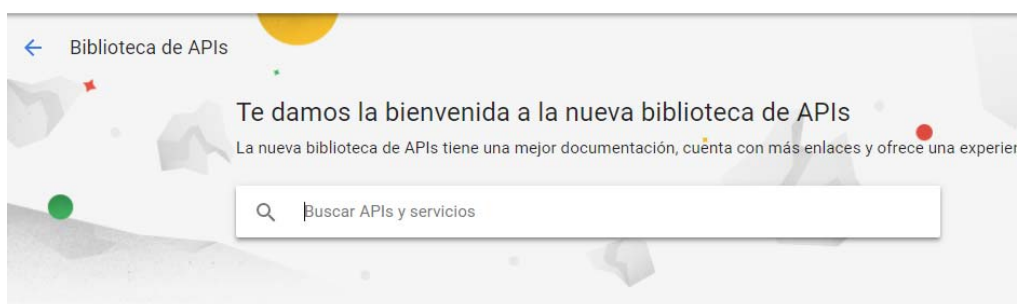
A continuación en la pantalla que se nos ha quedado al cerrar, accederemos a Panel de control, situado en el menú de la izquierda:



A continuación daremos click en **"HABILITAR APIS Y SERVICIOS"**

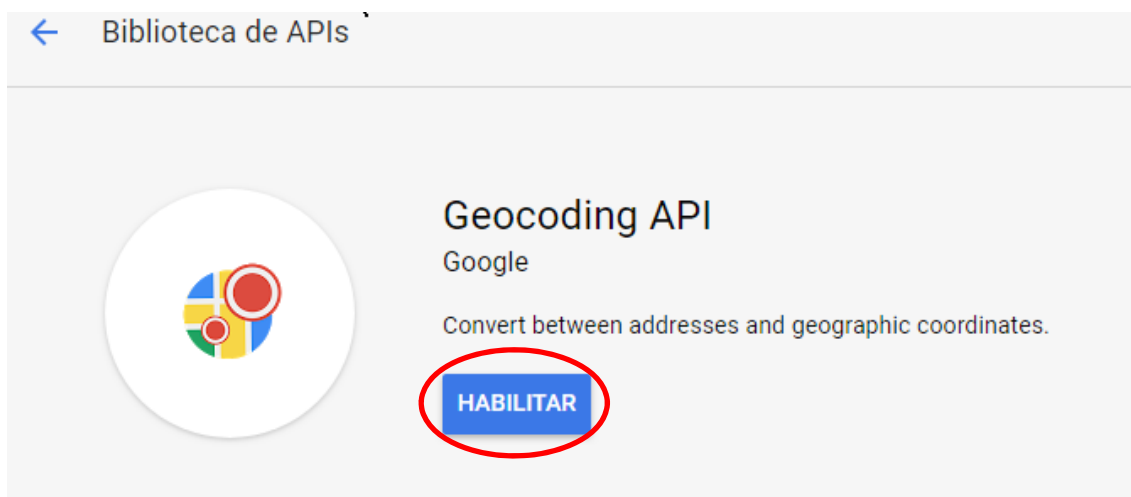


Nos saldrá la siguiente pantalla, en la cual, desde la barra de búsqueda introduciremos **"Geocoding" "Maps Javascript" "Geolocation"**



De las opciones que nos aparecerán seleccionaremos "Geocoding API"

Una vez lo hemos seleccionado, nos saldrá la siguiente pantalla y haremos click en "Habilitar"



****Nota: Realizaremos el mismo proceso para activar la API DE MAPS
JAVASCRIPT y GEOLOCATION**

Una vez habilitado, ya podremos introducir la API key en Provis

Una vez finalizado el proceso solo falta activar la facturación para que la limitación de llamadas sea incrementada. Añado un pequeño párrafo explicativo de los cambios de política de google.

Resumen de condiciones de Google

Bajo el nuevo modelo de fijación de precios de reparto, su primera llamada de API de geolocalización de 40,000 es gratuita cada mes, lo que corresponde a sus créditos mensuales gratuitos de \$ 200.

Una vez que haya consumido completamente sus créditos gratuitos, sus solicitudes sucesivas se cobrarán en consecuencia de \$ 5 por cada 1,000 llamadas.

La cuota diaria para las API de Maps se ha eliminado desde que lanzamos nuestro nuevo modelo de precios, cada usuario ahora tiene acceso a una cuota ilimitada para cada API cuando habilita la facturación.

El 16 de julio de 2018, Google implementó un nuevo modelo de facturación de pago por uso para las API de Google Maps. Este nuevo modelo de facturación cobra cuentas de facturación a

los usuarios por solicitud y acumula el monto de crédito correspondiente de la cuenta del usuario con \$ 200 de crédito gratis por cada cuenta de facturación por mes.

Para tener una mejor idea de cómo se carga cada solicitud, le recomendamos que consulte nuestra tabla de precios que se puede encontrar aquí: <https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/sheet/>

No hay intercambio de crédito 1 crédito de mapa es equivalente a \$ 1. Cada solicitud de API de geolocalización solo contará como 1 llamada, el recuento no se correlaciona con el número de "personas geolocalizadas".