

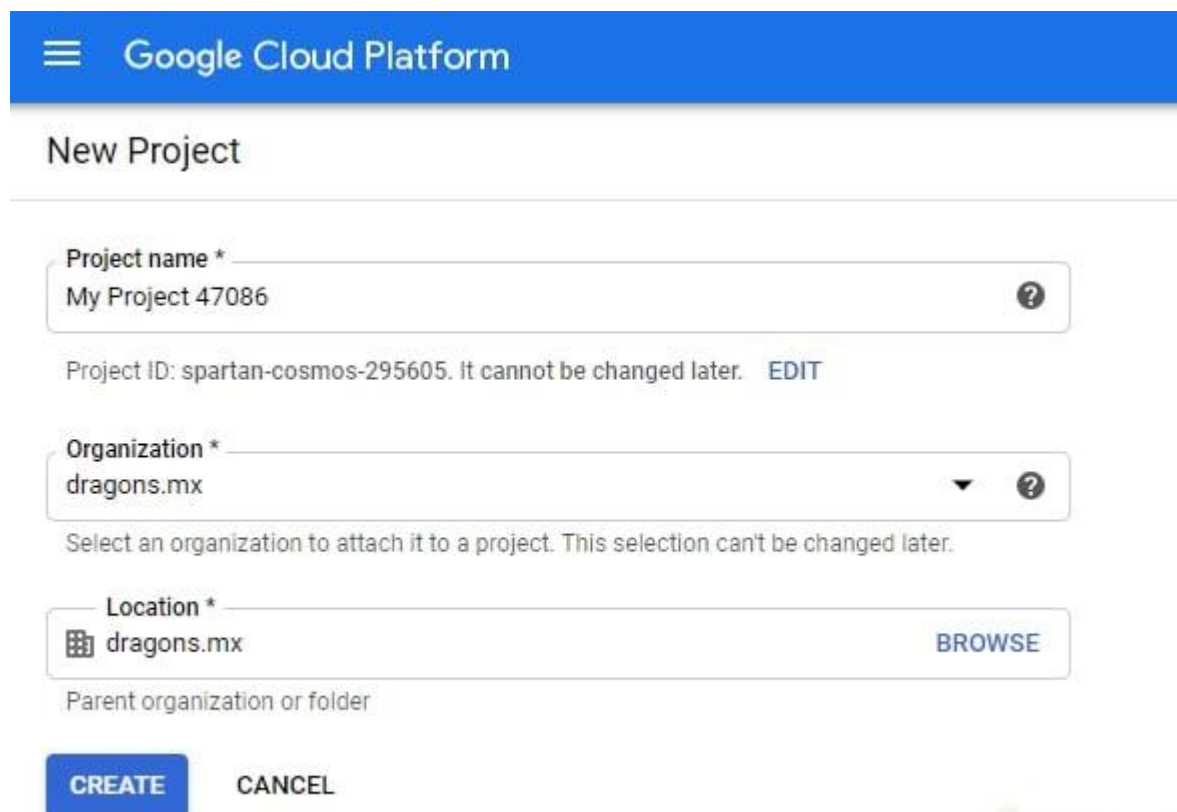
Crear cuenta en Google Developers:

Para poder hacer uso de las API de Google debemos de registrarnos en <https://developers.google.com/> para poder tener acceso a la consola administrativa que nos permitirá registrar los servicios que vamos a utilizar.

Crear las llaves para utilizar la API de JavaScript para Google Maps:

Las llaves que utilizaremos es un identificador único que nos permite autenticarnos con los servicios de Google para poderlos utilizar en nuestros proyectos.

En la consola de Google debemos de crear un nuevo proyecto:



The screenshot shows the 'New Project' form in the Google Cloud Platform console. The form is titled 'New Project' and has a blue header bar with the Google Cloud Platform logo. The form contains three main sections: 'Project name', 'Organization', and 'Location'. Each section has a text input field, a dropdown menu, and a 'BROWSE' button. The 'Project name' field is labeled 'Project name *' and contains the text 'My Project 47086'. Below it, the 'Project ID' is shown as 'spartan-cosmos-295605' with a note that it cannot be changed later and an 'EDIT' link. The 'Organization' field is labeled 'Organization *' and contains the text 'dragons.mx'. Below it, a note says 'Select an organization to attach it to a project. This selection can't be changed later.' The 'Location' field is labeled 'Location *' and contains the text 'dragons.mx'. Below it, a note says 'Parent organization or folder'. At the bottom of the form are two buttons: 'CREATE' and 'CANCEL'.

Google Cloud Platform

New Project

Project name *
My Project 47086

Project ID: spartan-cosmos-295605. It cannot be changed later. EDIT

Organization *
dragons.mx

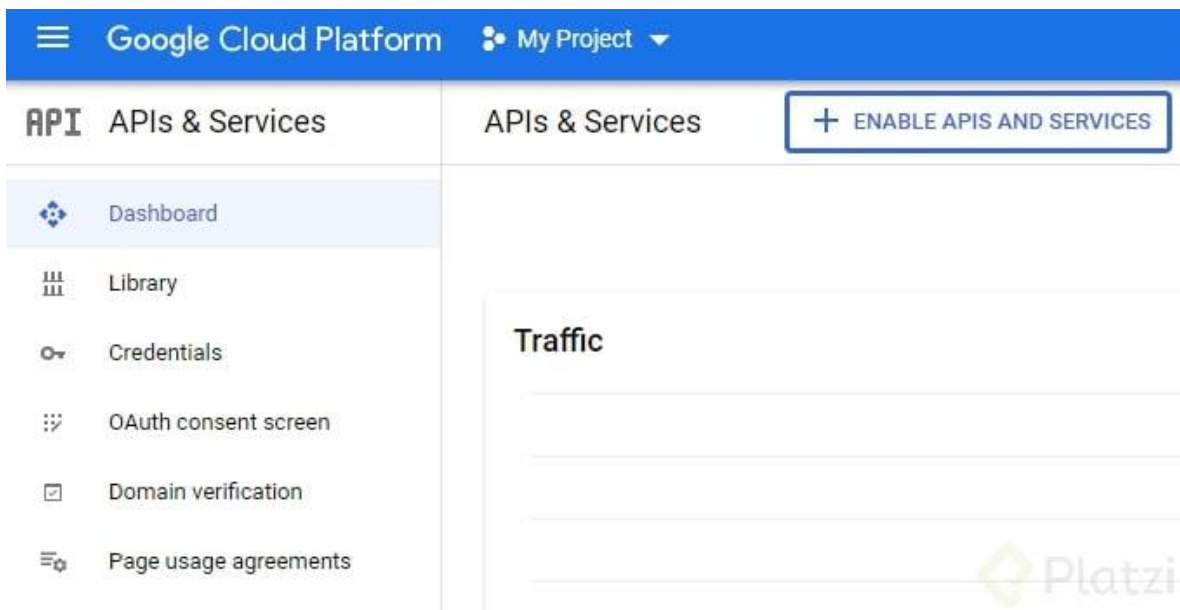
Select an organization to attach it to a project. This selection can't be changed later.

Location *
dragons.mx BROWSE

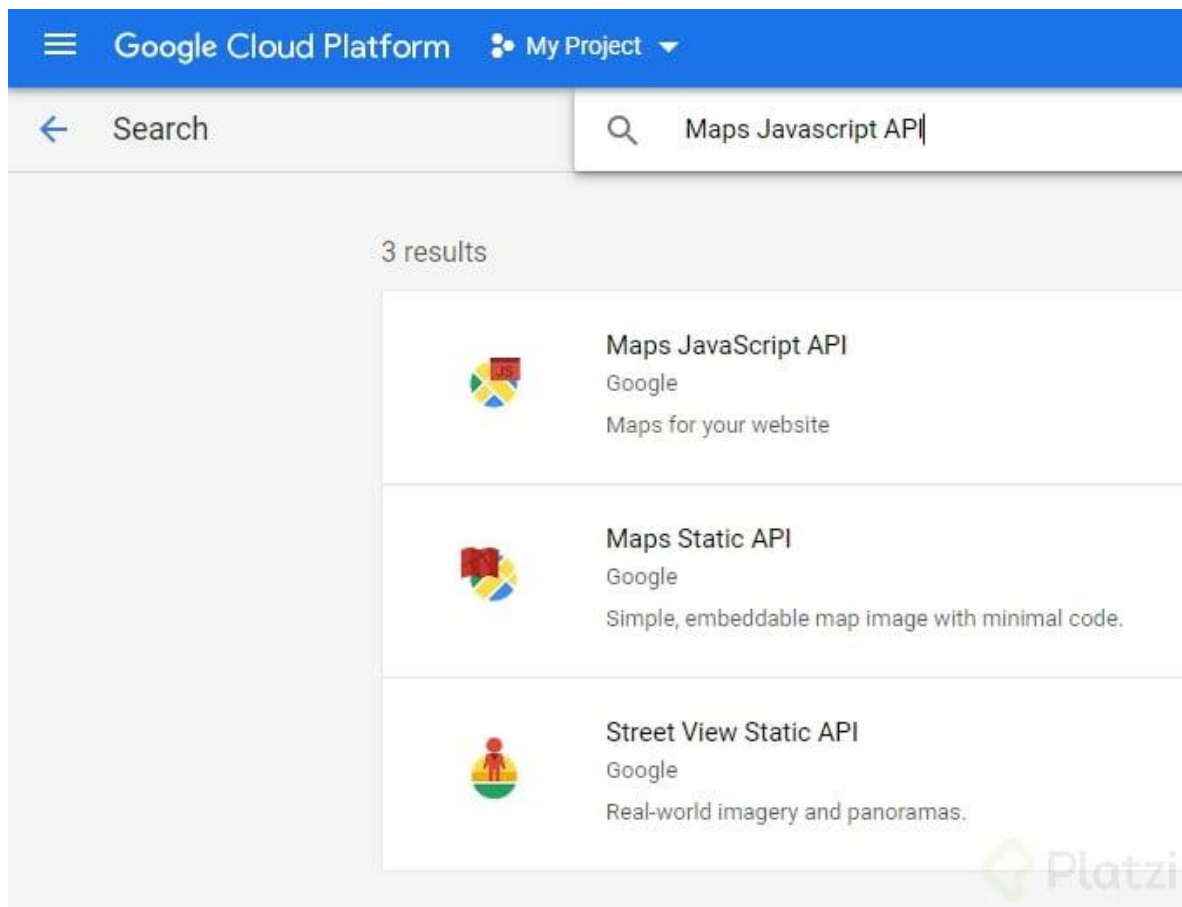
Parent organization or folder

CREATE CANCEL

Una vez creado el proyecto nos movemos a la sección de “APIS & Services” y elegimos la opción de “Enable APIS and Services”.



En esta sección te encontrarás todas las API que Google dispone para habilitar. Utilizaremos el buscador para encontrar la API “Maps JavaScript API”.



Seleccionamos la API y nos llevará a la pantalla donde habilitaremos el servicio, te invito a leer la documentación, la información proporcionada y lo que implica el uso de esta API.



Maps JavaScript API

Google

Maps for your website

ENABLE

OVERVIEW

DOCUMENTATION

SUPPORT

Overview

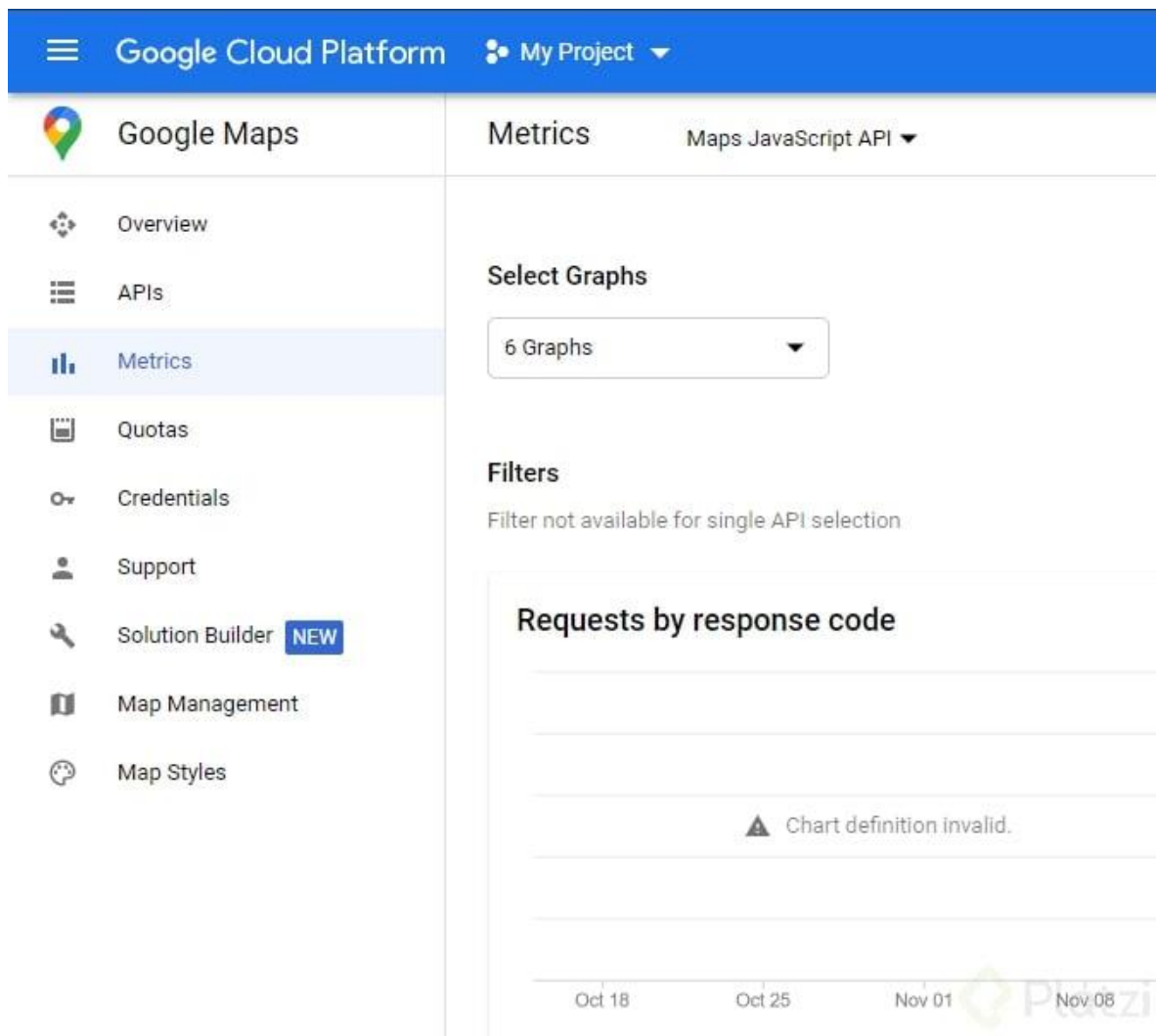
Add a map to your website, providing imagery and local data from the same source as Google Maps. Style the map to suit your needs. Visualize your own data on the map, bring the world to life with Street View, and use services like geocoding and directions.

Additional details

Type: [APIs & services](#)

Last updated: 12/9/19

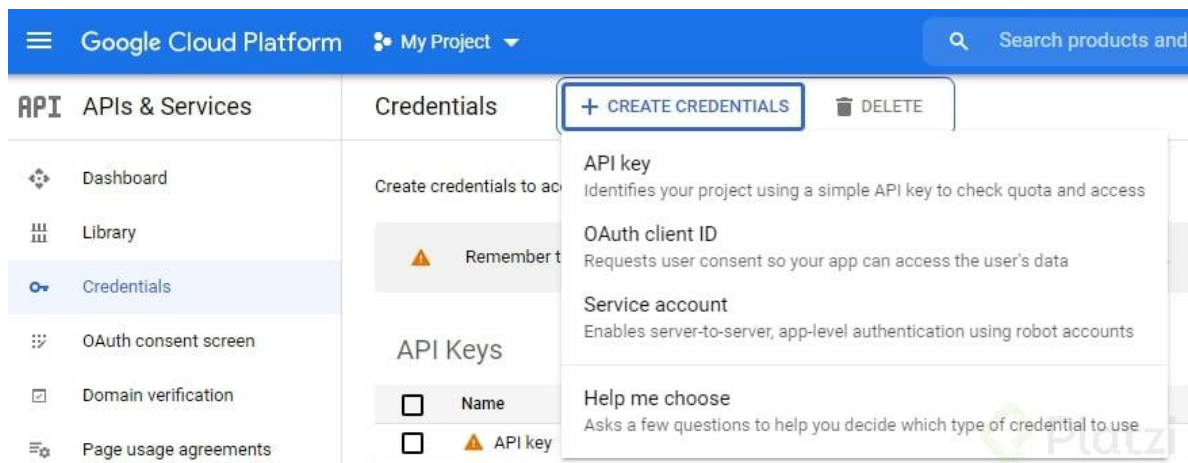
Seleccionamos "Enable" este proceso puede tardar un poco en lo que se habilitan los servicios disponibles para el uso de la API.



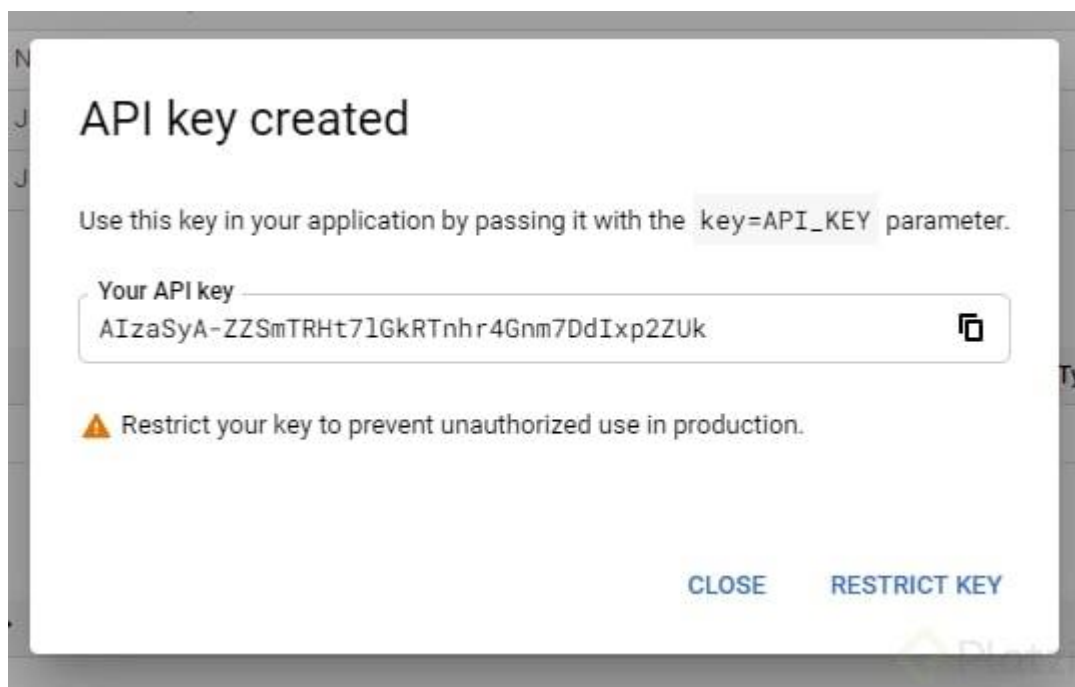
Ahora podemos ver la sección de métricas del uso de la API.

Habilitar las credenciales para el uso de la API de JavaScript para Google Maps:

Una vez habilitada la API podemos ver el menú lateral donde encontraremos la sección "Credentials". Seleccionamos "Create credentials" y elegimos la opción de "API Key".



Esta opción nos creará la API Key que utilizaremos dentro de nuestro proyecto en la próxima clase, guarda de forma segura esta llave y no la compartas.



Ahora ya tienes la API Key que utilizaremos en nuestro proyecto y cuando agreguemos la integración vamos a ver el código un poco similar a esta forma:

https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=YOUR_API_KEY&callback=initMap

Te recomiendo leer la [documentación de Google Maps](#) para que puedas ver las opciones que tienes para implementar, así como todas las API que dispone y cómo puedes integrarlas entre sí.

NOTA: recuerda que el uso de las API de Google pueden generar un costo, te invito a que pases por la sección de precios y puedas revisar a detalle el alcance que tiene el uso de la capa que provee la API y en qué momento empieza a generar un costo para tu servicio.

<https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/>