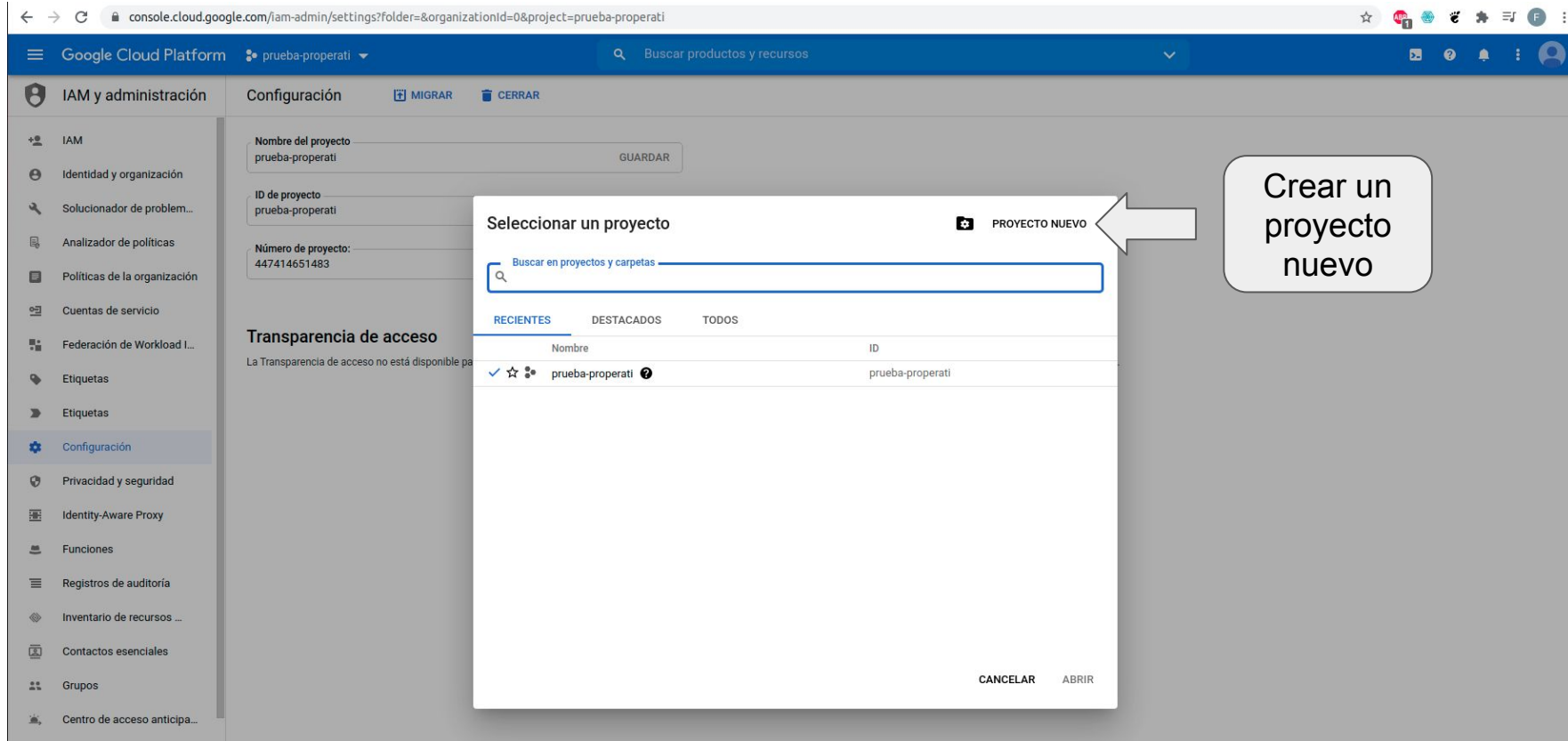


1 .Accedemos a *console.cloud.google.com* (el espacio de desarrollo que provee google), allí podemos crear diferentes proyectos. Para crear una API es necesario contar con uno



The screenshot shows the Google Cloud Platform console interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'IAM y administración', 'Identidad y organización', 'Solucionador de problem...', 'Analizador de políticas', 'Políticas de la organización', 'Cuentas de servicio', 'Federación de Workload I...', 'Etiquetas', 'Configuración', 'Privacidad y seguridad', 'Identity-Aware Proxy', 'Funciones', 'Registros de auditoría', 'Inventario de recursos ...', 'Contactos esenciales', 'Grupos', and 'Centro de acceso anticipa...'. The main content area is titled 'Configuración' and shows fields for 'Nombre del proyecto' (prueba-properati), 'ID de proyecto' (prueba-properati), and 'Número de proyecto' (447414651483). A 'GUARDAR' button is visible. Below this, there's a section for 'Transparencia de acceso'. Overlaid on the console is a 'Seleccionar un proyecto' dialog box. It has a search bar with the placeholder 'Buscar en proyectos y carpetas'. Below the search bar are tabs for 'RECIENTES', 'DESTACADOS', and 'TODOS'. The 'RECIENTES' tab is active, showing a table with columns 'Nombre' and 'ID'. The table contains one entry: 'prueba-properati' with ID 'prueba-properati'. At the bottom of the dialog are 'CANCELAR' and 'ABRIR' buttons. A callout box on the right with the text 'Crear un proyecto nuevo' has an arrow pointing to the 'PROYECTO NUEVO' button in the top right corner of the dialog box.

Google Cloud Platform | prueba-properati | Buscar productos y recursos

IAM y administración

- IAM
- Identidad y organización
- Solucionador de problem...
- Analizador de políticas
- Políticas de la organización
- Cuentas de servicio
- Federación de Workload I...
- Etiquetas
- Etiquetas
- Configuración**
- Privacidad y seguridad
- Identity-Aware Proxy
- Funciones
- Registros de auditoría
- Inventario de recursos ...
- Contactos esenciales
- Grupos
- Centro de acceso anticipa...

Configuración | MIGRAR | CERRAR

Nombre del proyecto: prueba-properati [GUARDAR]

ID de proyecto: prueba-properati

Número de proyecto: 447414651483

Transparencia de acceso

La Transparencia de acceso no está disponible pa...

Seleccionar un proyecto | PROYECTO NUEVO

Buscar en proyectos y carpetas

RECIENTES | DESTACADOS | TODOS

	Nombre	ID
✓ ☆	prueba-properati ?	prueba-properati

CANCELAR | ABRIR

Crear un proyecto nuevo

Proyecto nuevo



Tienes 23 projects restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto *

GeoCoding



ID de proyecto: certain-wharf-318922. No se podrá cambiar más tarde. [EDITAR](#)

Ubicación *



Sin organización

[EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior

CREAR

CANCELAR

... lo creamos y le damos un nombre.

← → ↻ console.cloud.google.com/billing/010710-B2BAF2-34EFDA/payment?authuser=1&organizationId=473108096395&project=geocoding-317214&supportedpurview=project

Google Cloud Platform Search products and resources

Billing

Billing account
My Billing Account

Overview

BILLING ACCOUNT OVERVIEW PAYMENT OVERVIEW

Your balance

You won't be charged until there's a balance due.

\$0.00
No balance due

Your entire \$100.00 payment threshold is available.

Automatic payments

Make a payment

Transactions

You don't have any transactions yet

View transactions

How you pay

PRIMARY

Visa Visa Expires

BACKUP

+ Add a backup

Manage payment methods

Settings

Google Cloud 010710-B2BAF2-34EFDA

Urbansim

1 user

Overview

Reports

Cost table

Cost breakdown

Commitments

Commitment analysis

Budgets & alerts

Billing export

Pricing

Documents

Transactions

Payment settings

Payment method

Account management

Para usar la API no hay que perder de vista [cómo se factura](#). Contamos con 200USD de crédito por mes

... el otro requisito para crear una API Key es tener activada la billing account que se va a asociar al uso de los servicios de infraestructura que demande la API.

IAM y administración

- IAM
- Identidad y organización
- Solucionador de problem...
- Analizador de políticas
- Políticas de la organización
- Cuentas de servicio
- Federación de Workload I...
- Etiquetas
- Etiquetas
- Configuración
- Privacidad y seguridad
- Identity-Aware Proxy
- Funciones
- Registros de auditoría
- Inventario de recursos ...
- Contactos esenciales
- Grupos
- Centro de acceso anticipa...
- Administrar recursos
- Release Notes

Configuración

MIGRAR CERRAR

Nombre del proyecto
GeoCoding GUARDAR

ID de proyecto
certain-wharf-318922

Número de proyecto:
744648619851

Transparencia de acceso

La Transparencia de acceso no está disponible pa

Seleccionar un proyecto

PROYECTO NUEVO

Buscar en proyectos y carpetas

RECIENTES DESTACADOS TODOS

Nombre		ID
✓ ☆	GeoCoding	certain-wharf-318922
☆	prueba-properati	prueba-properati

Una vez que creamos el proyecto ya lo podemos seleccionar

CANCELAR ABRIR

2. Dentro del proyecto, vamos a “API y servicios” en el panel superior izquierdo

Google Cloud Platform | GeoCoding | Buscar productos y recursos

API y servicios + HABILITAR API Y SERVICIOS

Panel

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento ...

Verificación del dominio

Acuerdos de uso de páginas

1 hora 6 horas 12 horas 1 día 2 días 4 días 7 días 14 días 30 días

Tráfico

1.0/s

0.8/s

0.6/s

0.4/s

0.2/s

0

jun. 13 jun. 20 jun. 27 jul. 04

No data is available for the selected time frame.

Errores

100%

80%

60%

40%

20%

0

jun. 13 jun. 20 jun. 27 jul. 04

No data is available for the selected time frame.

Mediana de latencia

1.0

0.8

0.6

0.4

0.2

0

jun. 13 jun. 20 jun. 27 jul. 04

No data is available for the selected time frame.

Filtro Filtro

Nombre	Solicitudes	Errores (%)	Latencia mediana (ms)	95% de latencia (ms)
BigQuery API				
BigQuery Storage API				
Cloud Datastore API				
Cloud Debugger API				
Cloud Logging API				
Cloud Monitoring API				
Cloud SQL				
Cloud Storage				
Cloud Storage API				
Cloud Trace API				
Google Cloud APIs				
Google Cloud Storage JSON API				
Service Management API				
Service Usage API				

En nuestra lista de APIs no figura la de Geocoding ...

3. Vamos a “HABILITAR API Y SERVICIOS” y seleccionamos la Geocoding API

← → ↻ console.cloud.google.com/apis/library/browse?project=certain-wharf-318922&q=geocoding%20api


Google Cloud Platform GeoCoding 🔍 Buscar productos y recursos

API API Library 🔍 geocoding api ✕


API Library > "geocoding api"

"geocoding api"

2 resultados



Geocoding API
Google
Convert between addresses and geographic coordinates.



Maps JavaScript API
Google
Maps for your website

4. Una vez habilitada la API, vamos a CREAR CREDENCIALES y creamos nuestra key!

← → ↻ console.cloud.google.com/google/maps-apis/credentials?project=certain-wharf-318922

Google Cloud Platform GeoCoding 🔍 Buscar productos y recursos

Google Maps Platform

Credentials Todas las API de Google Maps Platform + CREAR CREDENCIALES

Descripción general

API

Métricas

Cuotas

Credenciales

Asistencia

Solución Locator Plus

Solución de selección de dir...

Administración de mapas

Estilos de mapa **NUEVO**

Credenciales compatibles con esta API

Para ver todas las credenciales, visita [Credenciales en la sección](#)

⚠ Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de

Claves de API

Nombre Fecha de creación Restricciones Clave

No hay claves de API para mostrar

ID de clientes OAuth 2.0

Nombre Fecha de creación ↓ Tipo ID de cliente

No hay clientes de OAuth para mostrar

Cuentas de servicio [Administrar cuentas de servicio](#)

Correo electrónico Nombre Uso con este servicio (últimos 30 días) ? ↓ Uso con todos los servicios (últimos 30 días) ?

No hay cuentas de servicio para mostrar

Clave de API
Identifica tu proyecto con una clave de API simple para verificar la cuota y el acceso

ID de cliente de OAuth
Solicita el consentimiento del usuario para que tu app pueda acceder a sus datos

Cuenta de servicio
Habilita la autenticación de servidor a servidor en el nivel de la app mediante cuentas robot







Ayúdame a elegir
Responde algunas preguntas para decidir qué tipo de credencial usar

CONFIGURAR PANTALLA DE CONSENTIMIENTO

5. Ya la pueden elegir. Dentro de las API, encontrarán un panel de credenciales.

← → ↻

console.cloud.google.com/apis/credentials?project=certain-wharf-318922

☆      






☰

Google Cloud Platform

GeoCoding ▾

🔍 Buscar productos y recursos

▾

API

API y servicios

🔗 Panel

📖 Biblioteca

🔑 Credenciales

📄 Pantalla de consentimiento ...

📄 Verificación del dominio

📄 Acuerdos de uso de páginas

Credenciales

+ CREAR CREDENCIALES




🗑 BORRAR

Crea credenciales para acceder a tus API habilitadas. [Más información](#)

⚠ Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de OAuth con información sobre tu aplicación.

CONFIGURAR PANTALLA DE CONSENTIMIENTO

Claves de API

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Restricciones	Clave	
<input type="checkbox"/>	⚠ General API	5 jul. 2021	Ninguna	AIzaSyCVW2...qd1u Ct8xII	  

ID de clientes OAuth 2.0

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente
No hay clientes de OAuth para mostrar				

Cuentas de servicio

<input type="checkbox"/>	Correo electrónico	Nombre ↑
No hay cuentas de servicio para mostrar		

[Administrar cuentas de servicio](#)