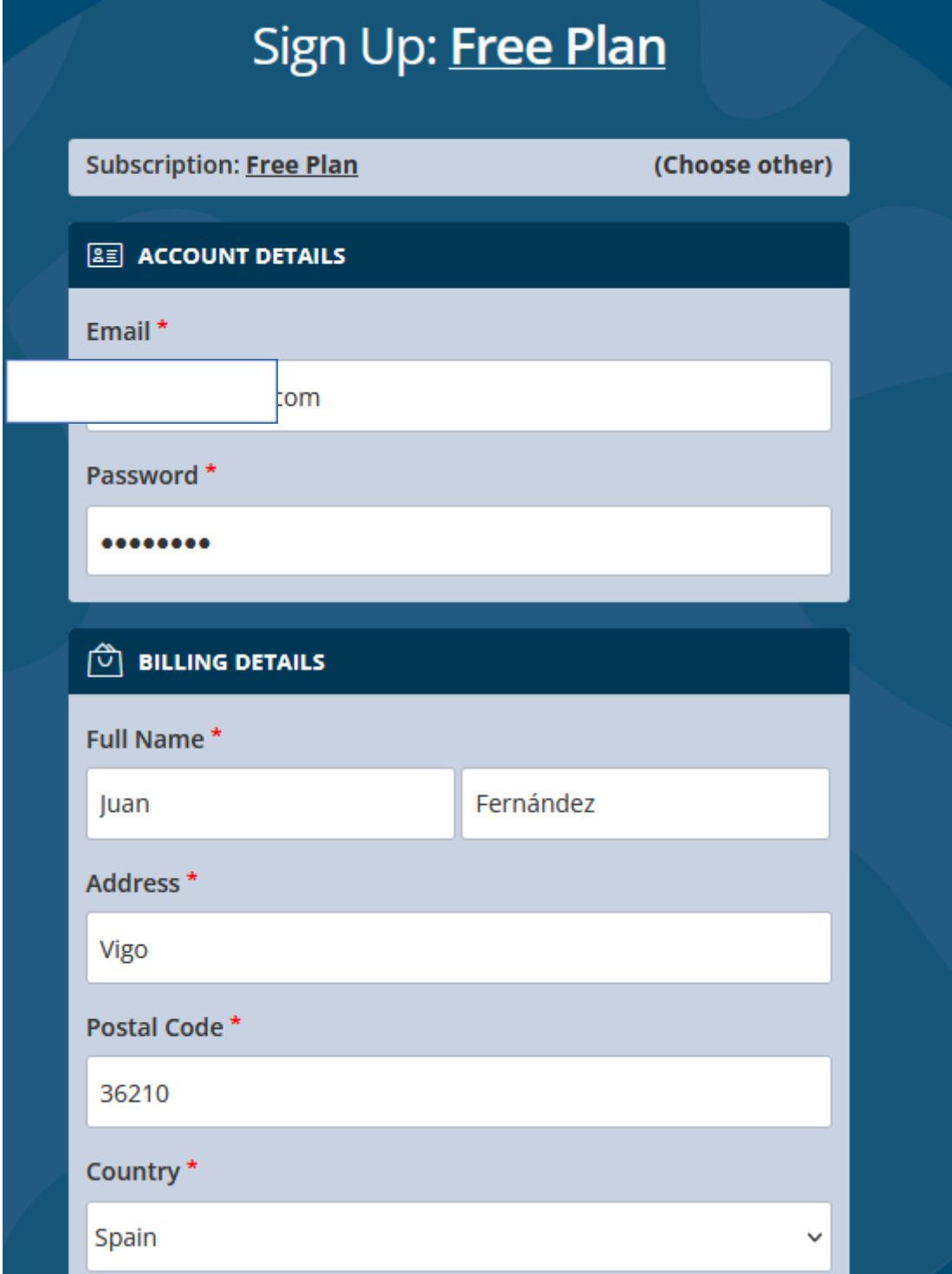


1. Positionstack

Obtener el token la clave es muy fácil. Se debe acceder a:

<https://positionstack.com/signup/free>

Rellenamos los datos básicos y presionamos en **Sign Up**. Nos proporciona la clave a utilizar.



The image shows a web form titled "Sign Up: Free Plan" with a dark blue header. Below the title, there is a subscription selection bar showing "Subscription: Free Plan" and a link "(Choose other)". The form is divided into two main sections: "ACCOUNT DETAILS" and "BILLING DETAILS".

ACCOUNT DETAILS

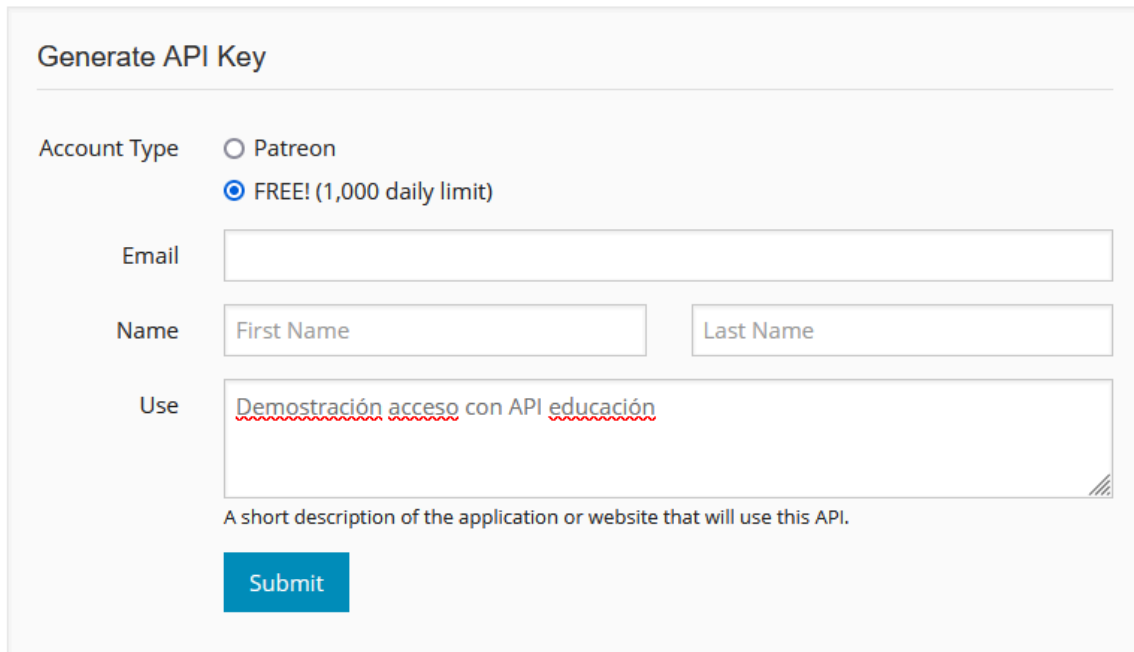
- Email ***: A text input field containing "com", with a small white box obscuring the preceding text.
- Password ***: A password input field represented by a series of dots.

BILLING DETAILS

- Full Name ***: Two text input fields, the first containing "Juan" and the second containing "Fernández".
- Address ***: A text input field containing "Vigo".
- Postal Code ***: A text input field containing "36210".
- Country ***: A dropdown menu showing "Spain" with a downward arrow.

2. OMDb

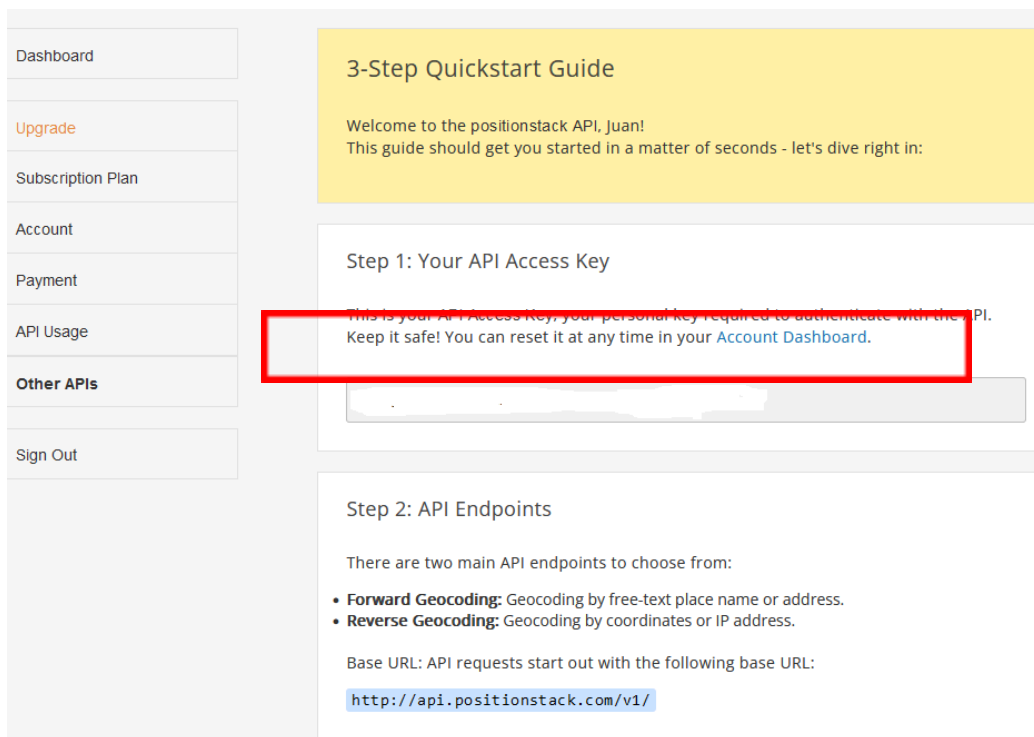
Navega a: <https://www.omdbapi.com/apikey.aspx>



The screenshot shows the 'Generate API Key' form on the OMDb website. It includes a title 'Generate API Key', an 'Account Type' section with radio buttons for 'Patreon' and 'FREE! (1,000 daily limit)' (which is selected), an 'Email' input field, a 'Name' section with 'First Name' and 'Last Name' input fields, and a 'Use' text area containing the text 'Demostración acceso con API educación'. Below the text area is a small description: 'A short description of the application or website that will use this API.' and a blue 'Submit' button.

Asegúrate que seleccionas el acceso **FREE**.

Te llegará un correo con la tu clave y el enlace de activación. Una vez dentro, puedes consultar tu API Key



The screenshot shows the PositionStack API dashboard. On the left is a sidebar with links: Dashboard, Upgrade, Subscription Plan, Account, Payment, API Usage, Other APIs, and Sign Out. The main content area has a yellow header for the '3-Step Quickstart Guide' with a welcome message to 'Juan!'. Below this is 'Step 1: Your API Access Key', which contains a red-bordered box with the text: 'This is your API Access Key, your personal key required to authenticate with the API. Keep it safe! You can reset it at any time in your Account Dashboard.' Below the box is a blurred image of the API key. 'Step 2: API Endpoints' follows, explaining there are two main endpoints: 'Forward Geocoding' and 'Reverse Geocoding'. It also provides the base URL: 'http://api.positionstack.com/v1/'.

3. Twitter

Antes de nada, debemos **añadir número de teléfono** a nuestra cuenta:

Hay que ir a la cuenta de *Twitter* → *More* → *Your account* → *Account information*.

21/11/2022: La opción de **Configuración y privacidad** la encuentro en

Más opciones → *Configuración y soporte* → *Configuración y privacidad*

Paso 1

Haz clic en el ícono **Más** y selecciona **Configuración y privacidad** en el menú desplegable.

Paso 2

Haz clic en la pestaña **Tu cuenta** y elige **Información de la cuenta**.

Paso 3

Selecciona **Teléfono** en el menú desplegable.

Paso 4

Haz clic en **Agregar el número de teléfono** y verifica tu contraseña. No es necesario incluir el código de país o un cero inicial; esto lo configuramos de manera automática. Haz clic en **Continuar**.

Paso 5

Enviaremos un código (por mensaje de texto SMS) a tu número de teléfono. Introdúcelo en la casilla **Código de verificación** y haz clic en **Activar teléfono**.

Habiendo iniciado sesión en Twitter previamente, accede a:

<https://apps.twitter.com>

#welcome We have sunset apps.twitter.com. You can manage any of your existing Apps in all of the same ways through this site. X

Apps

Create an App

No Apps here.
You'll need an App and API key in order to authenticate and integrate with most Twitter developer products. Create an App to get your API key.

Le damos a **Create an App**

Twitter Account ⓘ

@ [redacted]

[Switch @username](#) [Create new @username](#)

Email ⓘ

[redacted]

[Change email](#)

What country are you based in?

Spain ▼

What's your use case?
We need this information for data protection. [Learn more](#)

Tutorial ▼

Will you make Twitter content or derived information available to a government entity or a government affiliated entity? ⓘ

Acepta las condiciones de uso

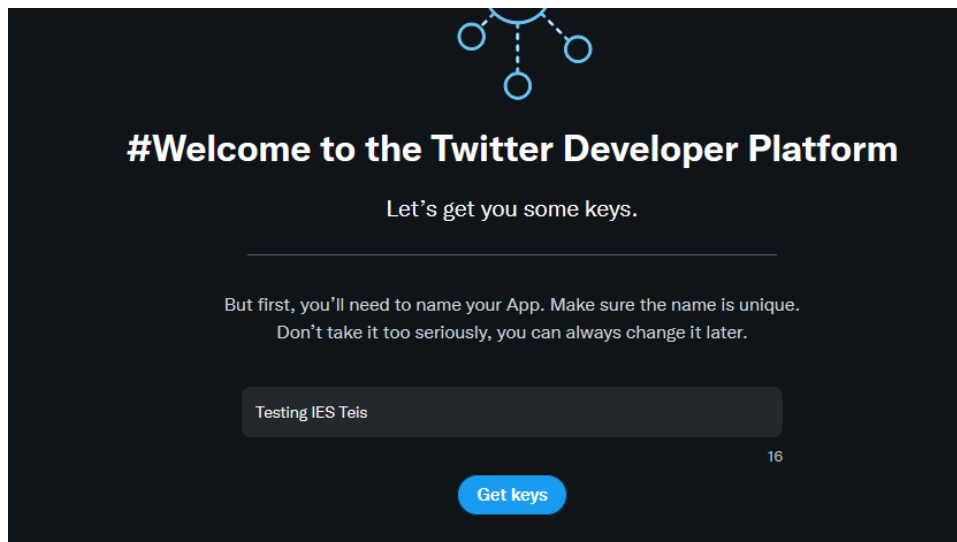
users or accounts on Twitter Applications, (b) the responsiveness of Twitter Applications; and (c) results, usage statistics, data or other information (in the aggregate or otherwise) derived from analyzing, using, or regarding the performance of the Twitter API. All such

☒ **Accept Terms & Conditions**

By clicking on the box, you indicate that you have read and agree to this [Developer Agreement](#) and the [Twitter Developer Policy](#), additionally as it relates to your display of any of the Content, the [Display Requirements](#); as it relates to your use and display of the Twitter Marks, the [Twitter Brand Assets and Guidelines](#); and as it relates to taking automated actions on your account, the [Automation Rules](#). These documents are available in hardcopy upon request to Twitter.

BackSubmit

Dale un nombre a tu aplicación, y selecciona **Get Keys**:



Te mostrará las claves. A nosotros nos interesa el **Bearer token**:

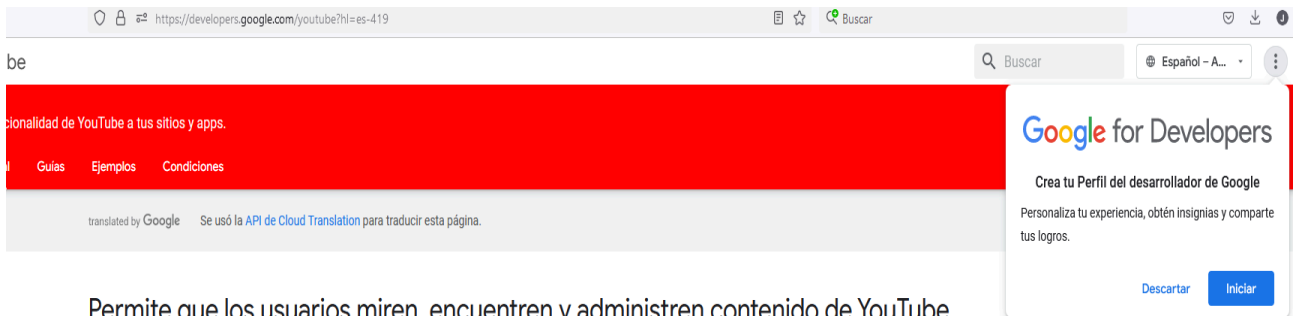


4. Youtube

Nos vamos al enlace:

<https://developers.google.com>

Clickeamos en los puntos de la parte superior derecha (hay que tener la cuenta de Gmail abierta) y pulsamos *iniciar*



Permite que los usuarios miren, encuentren y administren contenido de YouTube

Cubrimos datos, no son importantes:

Nos complace que estés aquí.

Cuéntanos sobre ti y podremos comenzar a ayudarte a aprender, recomendarte eventos y compartir contigo los temas más recientes relacionados con la tecnología.

<p>Nombre*</p> <p>jcarlosperezgonzalez</p> <p>Es posible que aparezca en los proyectos en los que contribuyas y podrás cambiarlo en cualquier momento.</p>	<p>Ciudad/pueblo</p> <p>Vigo</p> <p>Selecciona una ciudad o un pueblo de la lista.</p>
<p>Soy...</p> <p>Educador</p>	<p>En...</p> <p>Vigo</p> <p>Nombre de tu comunidad, empleador o institución académica.</p>
<p>Pronoun</p> <p>Masculino</p>	

Google usará tus preferencias de idioma y país para seleccionar eventos y artículos específicos para tu ubicación.

Siguiente

Elegimos los temas de nuestro interés

Tus intereses como desarrollador

Search to find more interests

Código abierto

Computación cuántica

Computación en la nube

CSS

Dart

Datalab

Diseño

Dispositivos móviles

Ecosistema de casa inteligente

Firebase

Flutter

Go

Google Play

HTML

IA y aprendizaje automático

Internet de las cosas (IoT)

iOS

Java

JavaScript

Kotlin

Markdown

Node.js

Objective-C

PHP

Python

RA/RV

Ruby

Swift

Terraform

TypeScript

Ubicación/Maps

Videojuegos

Wear OS

Web

YAML

Atrás

Siguiente

Finalizamos.

Paso 3 de 3

Confirmar suscripciones a los boletines informativos

Correos electrónicos del Perfil del desarrollador de Google

Mantente al tanto de las novedades sobre funciones, eventos, insignias, contenido y oportunidades de investigación.

☐

Si creas un Perfil del desarrollador, aceptas la [Política de Contenido](#). Se aplican las [Condiciones del Servicio](#) y la [Política de Privacidad](#) de Google al uso que hagas de este servicio. El nombre que aparece en tu Cuenta de Google y los intereses que seleccionaste se usarán en tu Perfil del desarrollador de Google. Es posible que tu nombre aparezca en los proyectos en los que contribuyas y puedes cambiarlo en cualquier momento.

Atrás

Finalizar

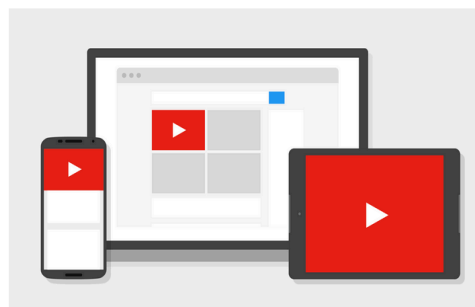
Resumen

The screenshot shows a Google profile page for 'jrosperezgonzalez'. The profile includes a pink circular avatar with a white 'j', the name 'jrosperezgonzalez', and the title 'Educador en Vigo Masculino'. Below the profile information, there is a section for 'Insignias favoritas' (Favorite Badges) with three empty slots, each labeled 'Agrega una insignia'. To the right of this section is a progress bar with markers at 5, 10, 15, and 20, ending with a trophy icon. Below the favorite badges is a section titled 'Todas las insignias' (All Badges). A large notification box is overlaid on the page, stating: '¡Obtuviste la insignia Se creó el Perfil del desarrollador de Google! Se agregó la insignia a tu perfil.' (You got the badge 'Developer Profile Created!'). The notification includes a 'Compartir' (Share) button with social media icons (Twitter, Facebook, LinkedIn, Email) and a 'Ver perfil' (View profile) button. There is also a 'Descartar' (Dismiss) button.

Zona de desarrolladores de Youtube



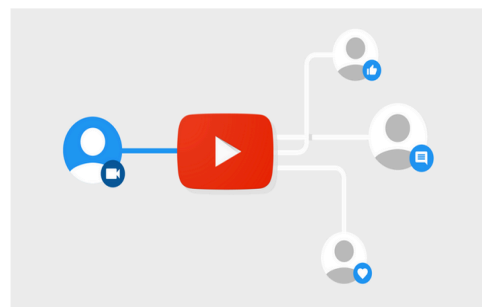
Permite que los usuarios miren, encuentren y administren contenido de YouTube



Reproducir videos de YouTube

Usa un reproductor incorporado para reproducir videos directamente en la app y personaliza la experiencia de reproducción.

[iFrame](#) [Android](#) [iOS](#) [Parámetros del reproductor](#)



Agregar datos de YouTube

Permite que los usuarios busquen contenido en YouTube, suban videos, creen y administren listas de reproducción, y mucho más.

[Recientes](#) [Referencia](#) [Muestras de código](#)