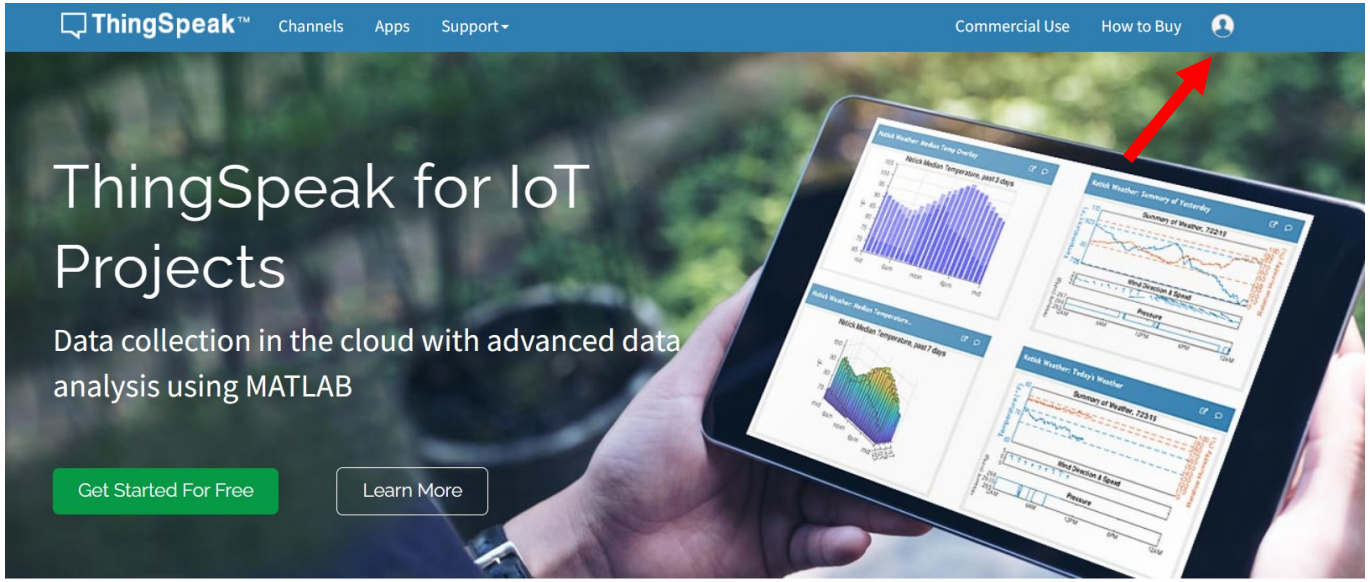
Laboratorio 7:
ThinkgSpeak y Node-Red

Cuenta de ThingSpeak

- ThingSpeak es una plataforma IoT para agregar, visualizar y analizar información en la nube.

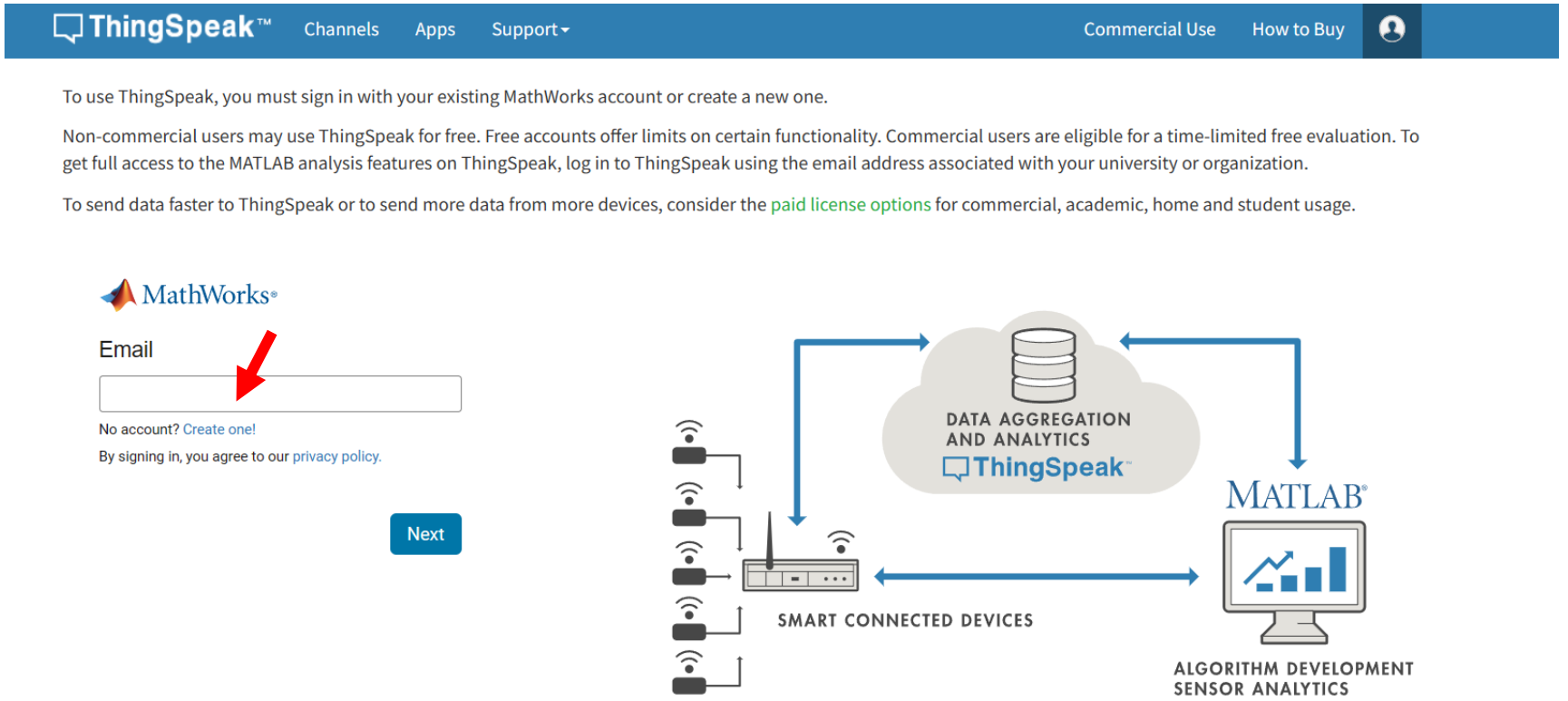
1.- Acceder a: [IoT Analytics - ThingSpeak Internet of Things]

y hacer clic en "Sign In".



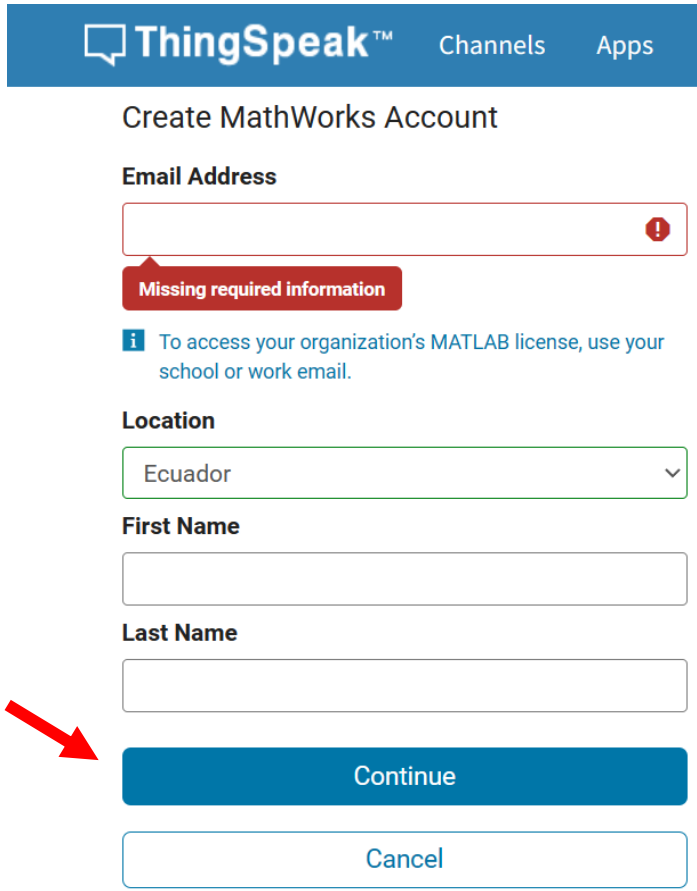
Cuenta de ThingSpeak

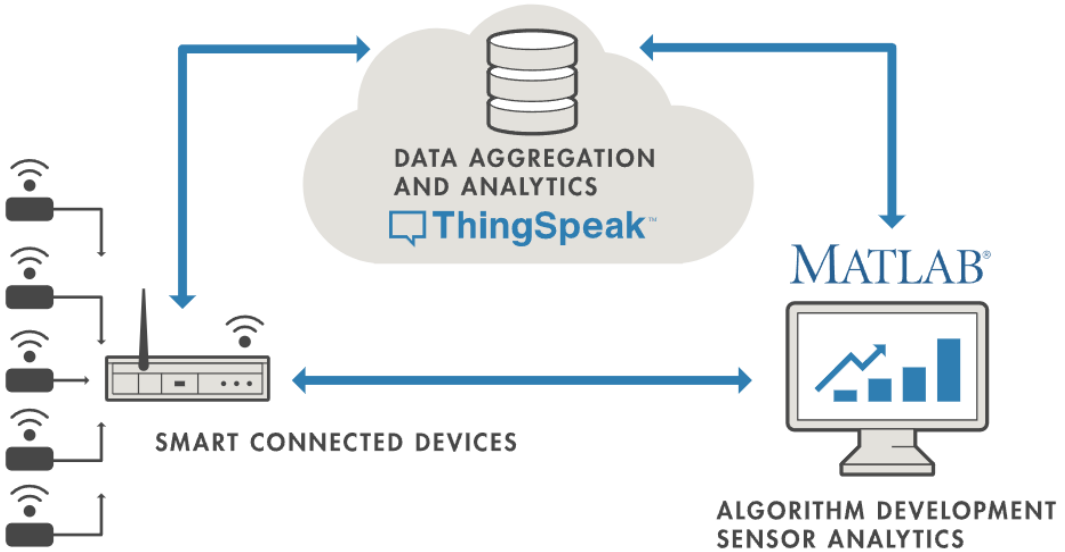
2.- Hacer clic en "Create one!".



Cuenta de ThingSpeak

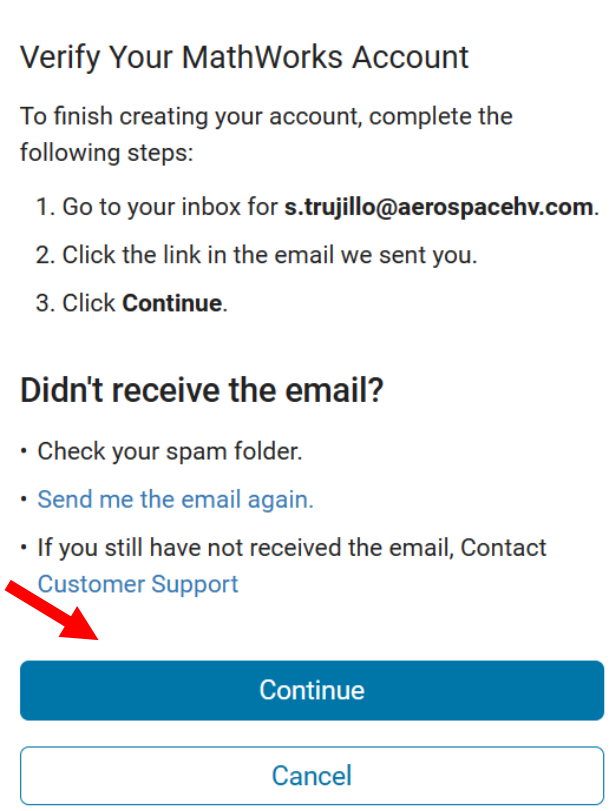
3.- Llenar la información requerida y hacer clic en "Continue".





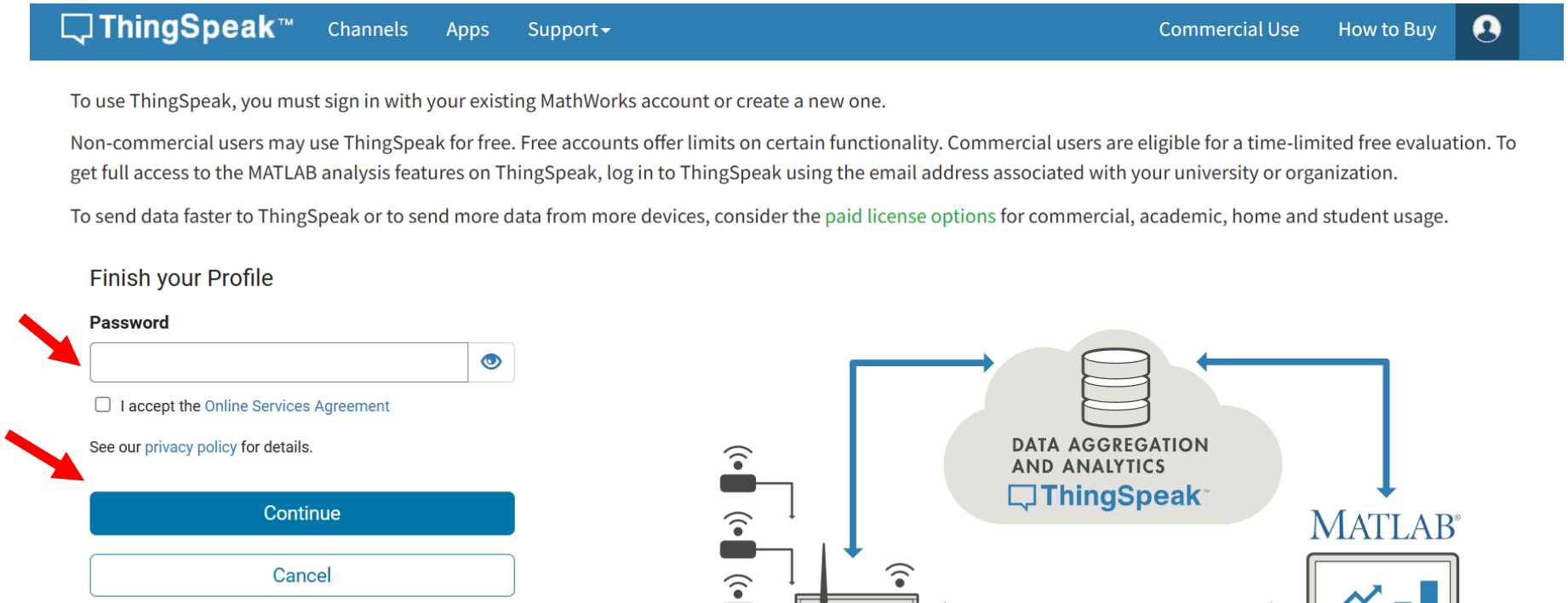
Cuenta de ThingSpeak

4.- Un email de confirmación debería ser enviado a su correo electrónico para confirmar la cuenta, acceder al enlace y hacer clic en "Continue".



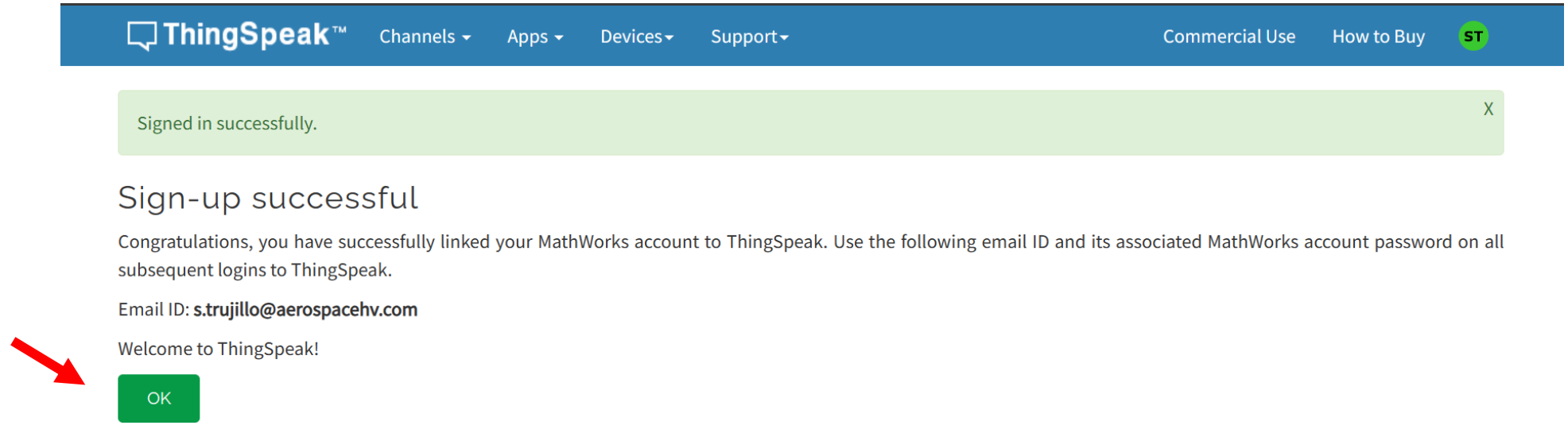
Cuenta de ThingSpeak

5.- Insertar una contraseña adecuada para su cuenta y hacer clic en "I accept the Online Services Agreement" y luego hacer clic en "Continue".



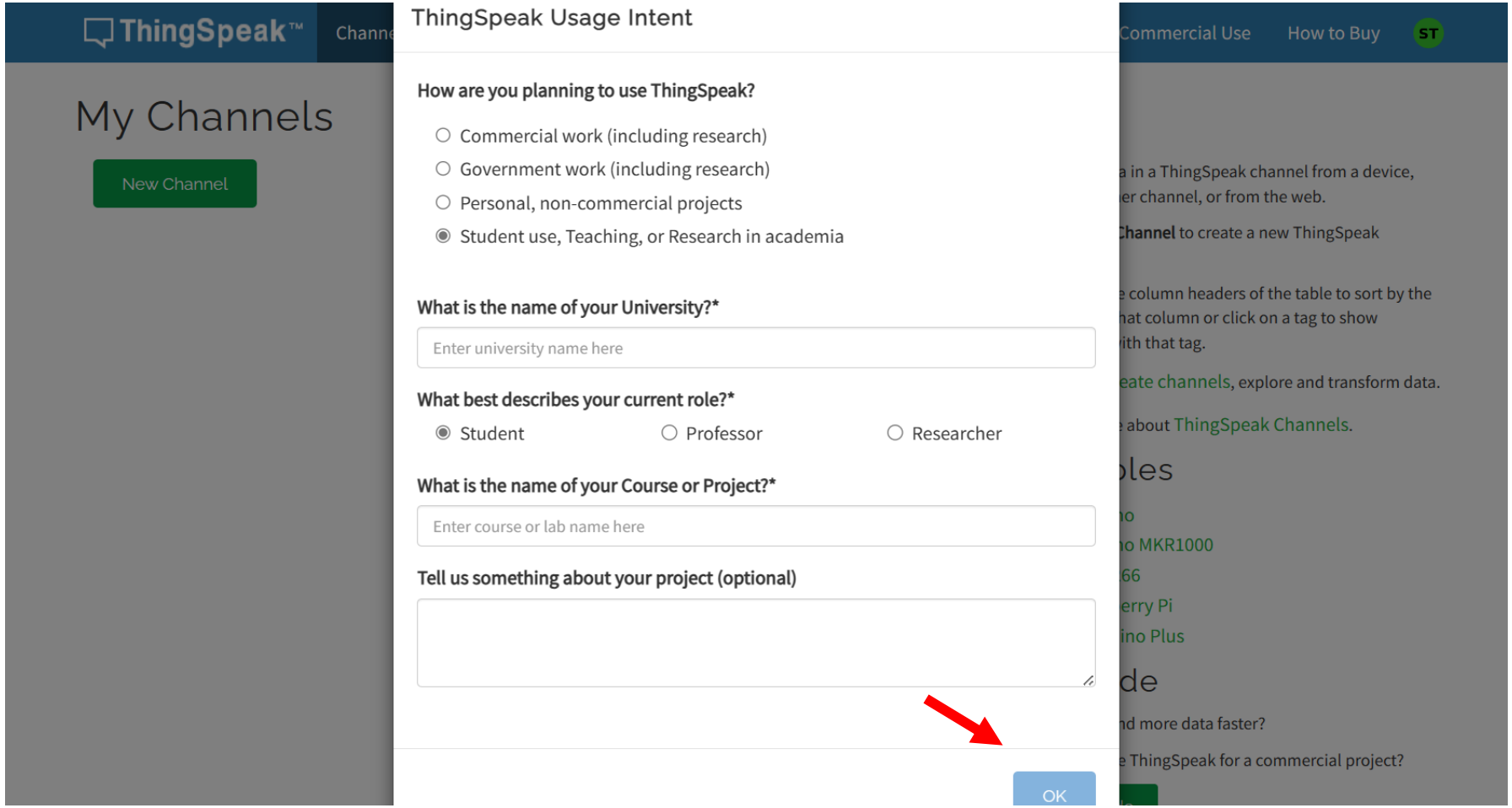
Cuenta de ThingSpeak

6.- Una vez su cuenta este creada hacer clic en "Ok" para tener acceso.



Cuenta de ThingSpeak

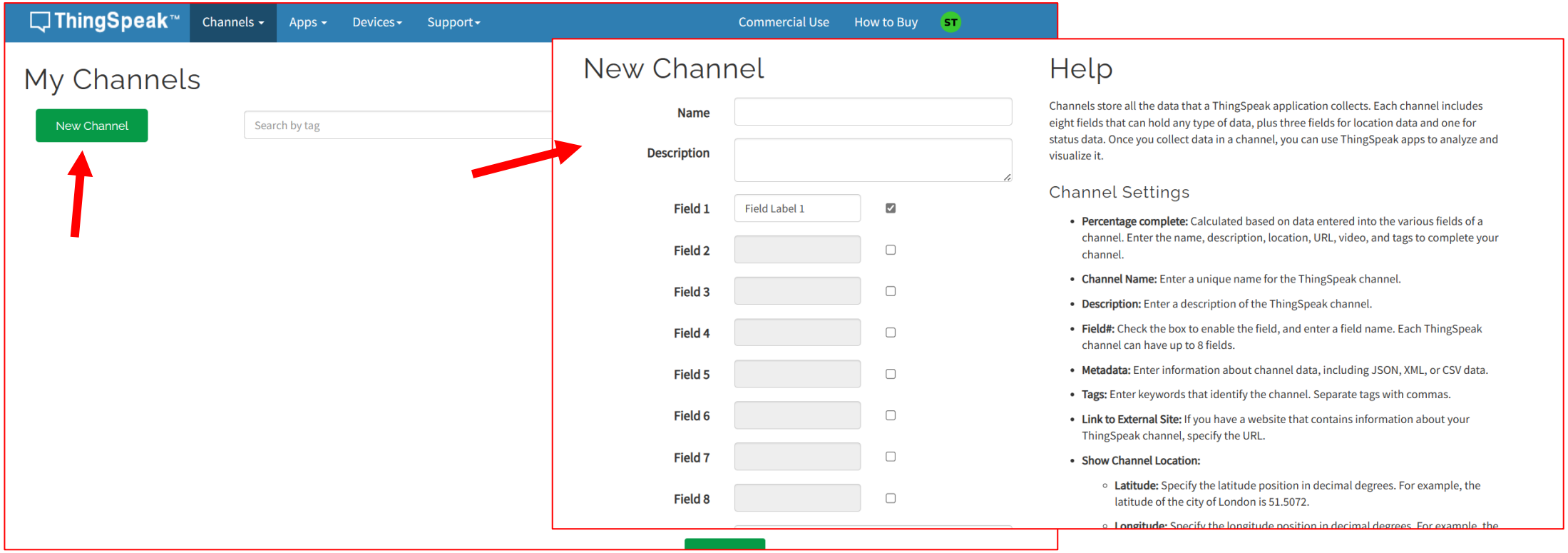
6.- Antes de comenzar ThingSpeak requiere llenar una pequeña encuesta la cual se llena y luego se hace clic en "Ok".



ThingSpeak: Canales

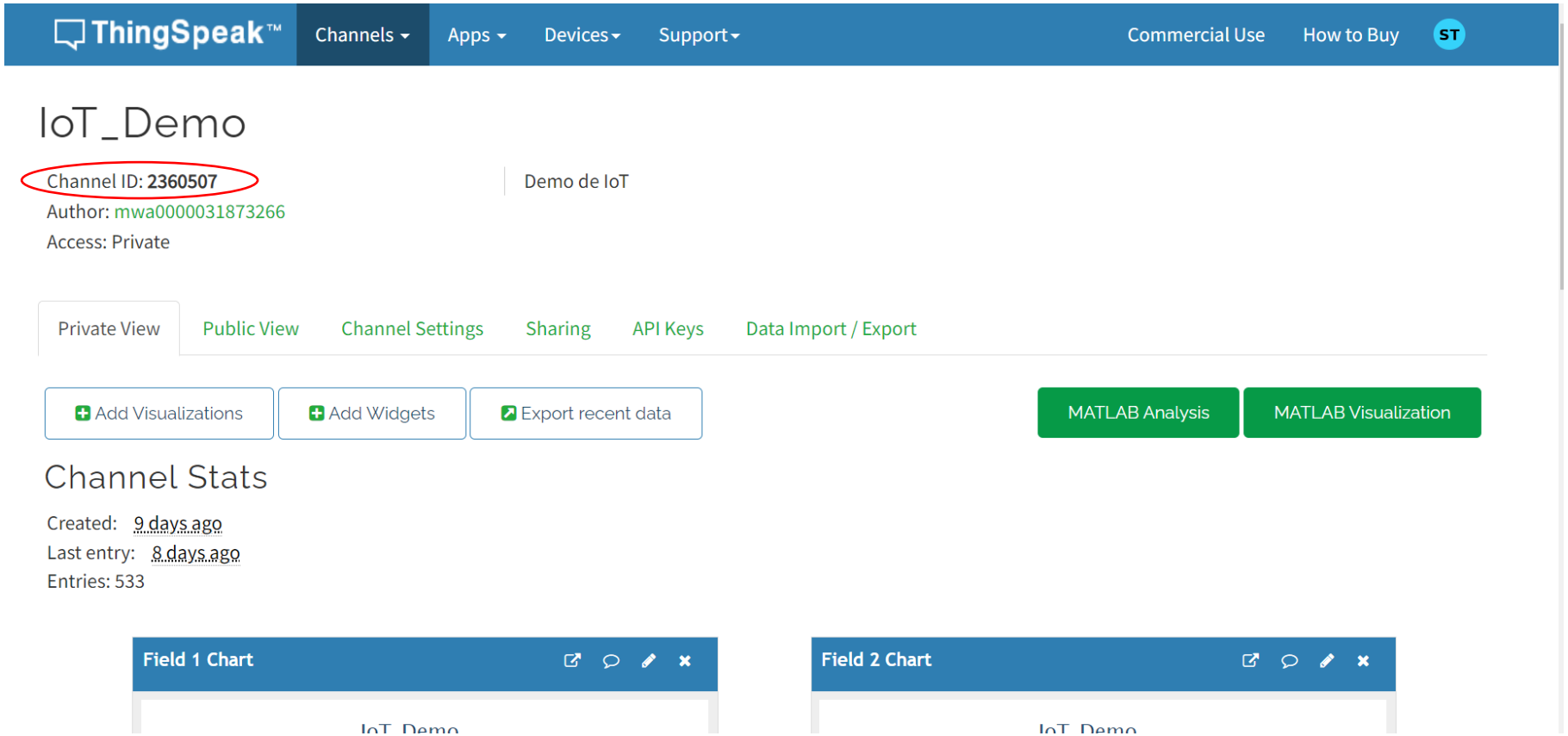
La Plataforma usa canales para recolectar información recibida de dispositivos IoT.

Cada canal puede tener hasta 8 campos.



ThingSpeak: Canal

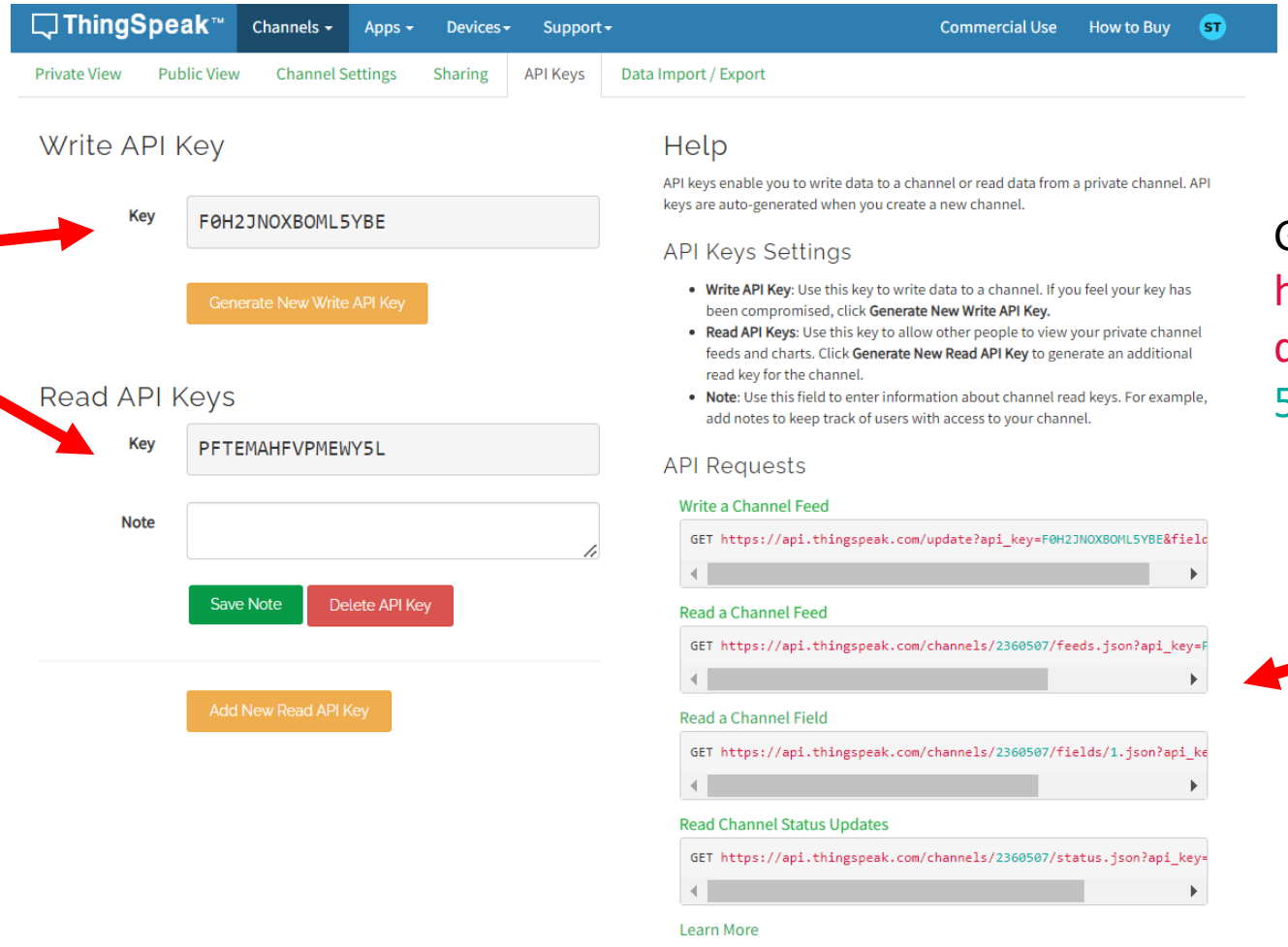
Una vez creado el canal existen opciones para configurar el canal y la visualización de los campos configurados.



ThingSpeak: Comunicación con HTTPS

Haciendo clic en "API Keys" se puede acceder a las herramientas necesarias para transmitir información a ThingSpeak.

Llaves de seguridad para escribir o leer la información en ThingSpeak.



GET
https://api.thingspeak.com/update?api_key=F0H2JNOXBOML5YBE&field1=0

Comandos para interactuar con el canal.