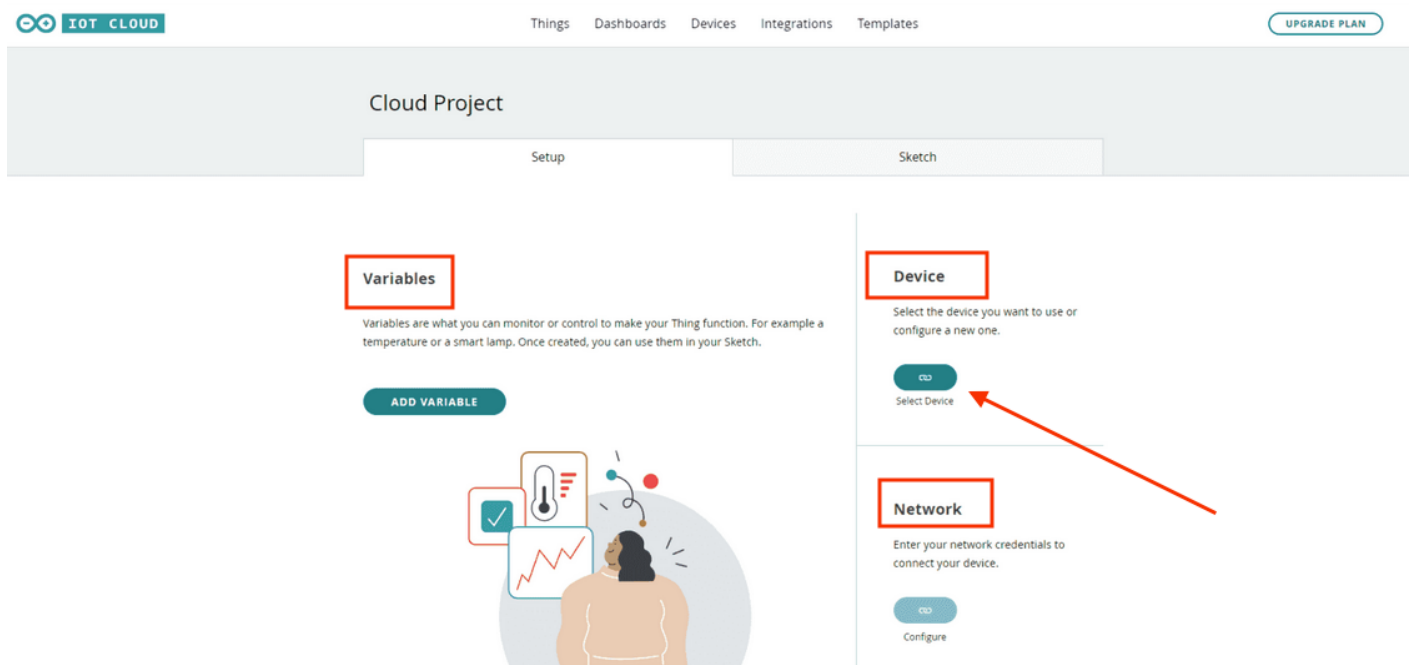


¡Vamos a conectarnos!

(Parte 4)

Configuramos nuestro dispositivo

El proceso de configuración es rápido y sencillo (bueno, eso nos dicen desde Arduino, pero ya veremos...), y se puede realizar pulsando el botón "Seleccionar dispositivo" (**Select Device**) en la vista general de Thing. Cuando ya tengamos placas vinculadas, podremos elegir entre cualquier placa que haya sido configurada, o seleccionar la opción "Configurar nuevo dispositivo".



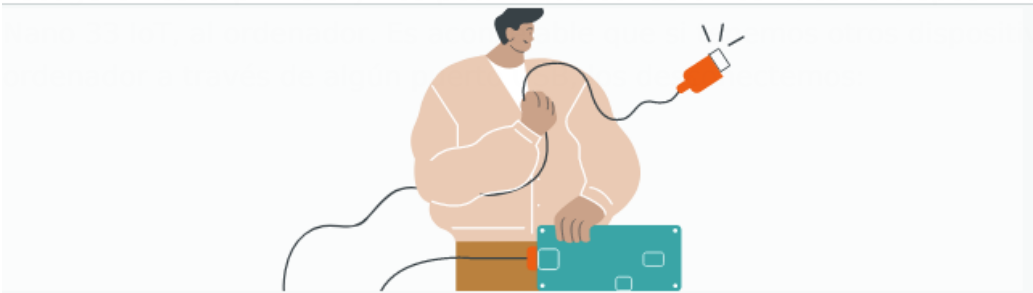
Una vez ahí nos dará dos opciones:

**Set up an Arduino device**

Compatible devices ⓘ

**Set up a 3rd Party device**

Compatible devices ⓘ



Connect your IoT device to your computer

If you experience problems, unplug all the devices from your computer except of the device you would like to configure.

⌚ Waiting for your device to become available...

, en este caso el Arduino
os conectados a nuestro

Una vez lo hayamos

conectado a uno de nuestros puertos USB, tendremos que tener bastante paciencia. ¿Por qué? Bueno, en este punto nos pueden pasar varias cosas:

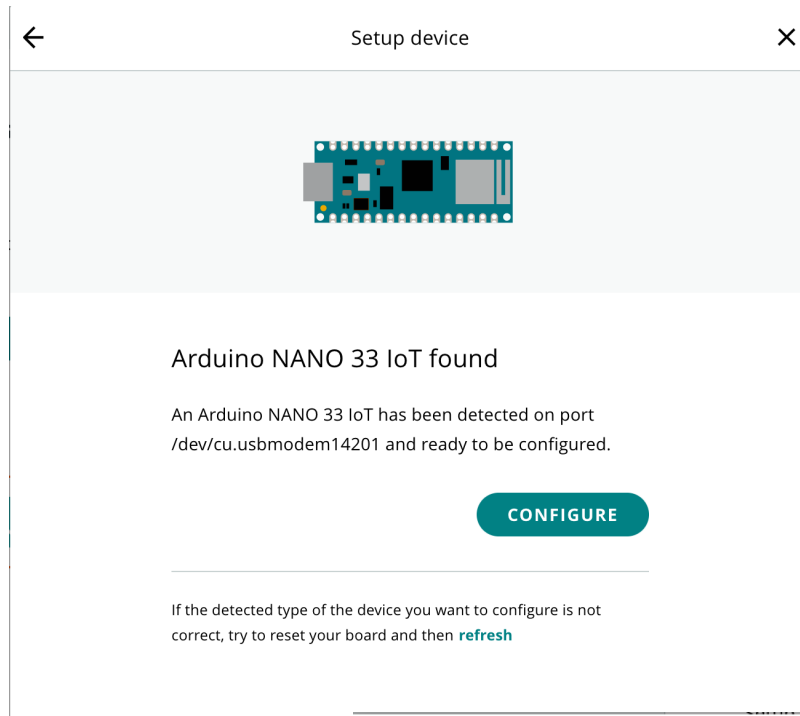
1. Esta pantalla nos puede dejar varios minutos esperando hasta decirnos si nuestro dispositivo ha sido reconocido o no, y después de haber esperado un rato, puede que nos diga que el dispositivo no ha sido reconocido. No pasa nada, lo que haremos será **desconectar nuestro Arduino, cerrar**

la ventana emergente de **Setup device** y repetir el proceso anterior.

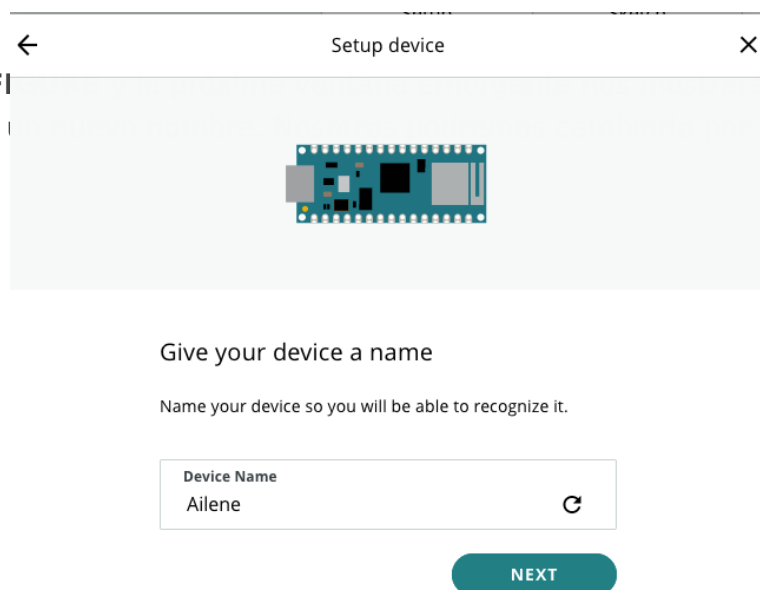
2. Si a la segunda no nos funciona, lo intentaremos una tercera vez.

3. Si así tampoco, lo conectaremos a otro puerto USB y repetiremos el proceso.

Finalmente obtendremos esto:



Haremos click en **CONF** que le habrán asignado



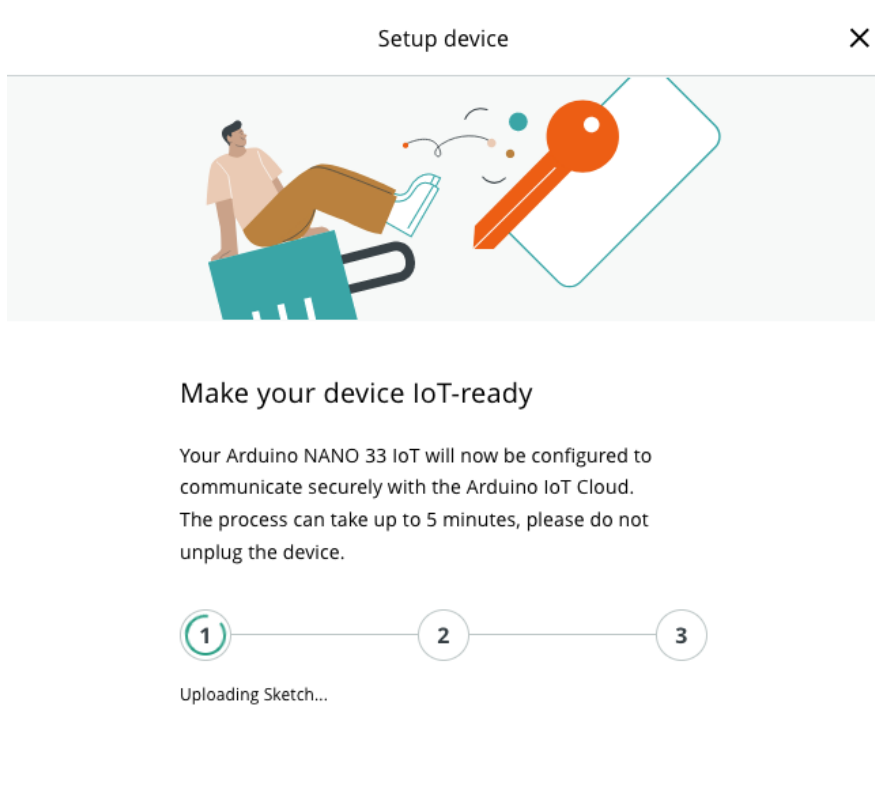
nuestro Arduino, al otro si queremos,

aunque no es necesario:

Una vez tengamos el nombre, haremos click en NEXT y comenzará un proceso que, al igual que en el paso Setup Device, nos puede llevar varios minutos y acabar generándonos errores, por lo que

es posible que tengamos que repetir el proceso varias veces. Así que, paciencia.

Veremos esta ventana emergente:



Nos dicen que en el primer paso van a subir un programita a nuestro Arduino que hará que sea configurado para comunicarse de manera segura con IoT Cloud. Nos avisan de que puede costar hasta 5 minutos, pero puedo asegurarte que, en ocasiones, puede alargarse unos cuantos minutos más.

Una vez el sketch haya sido subido a nuestro Arduino, pasará al paso 2:



Make your device IoT-ready

Your Arduino NANO 33 IoT will now be configured to communicate securely with the Arduino IoT Cloud. The process can take up to 5 minutes, please do not unplug the device.

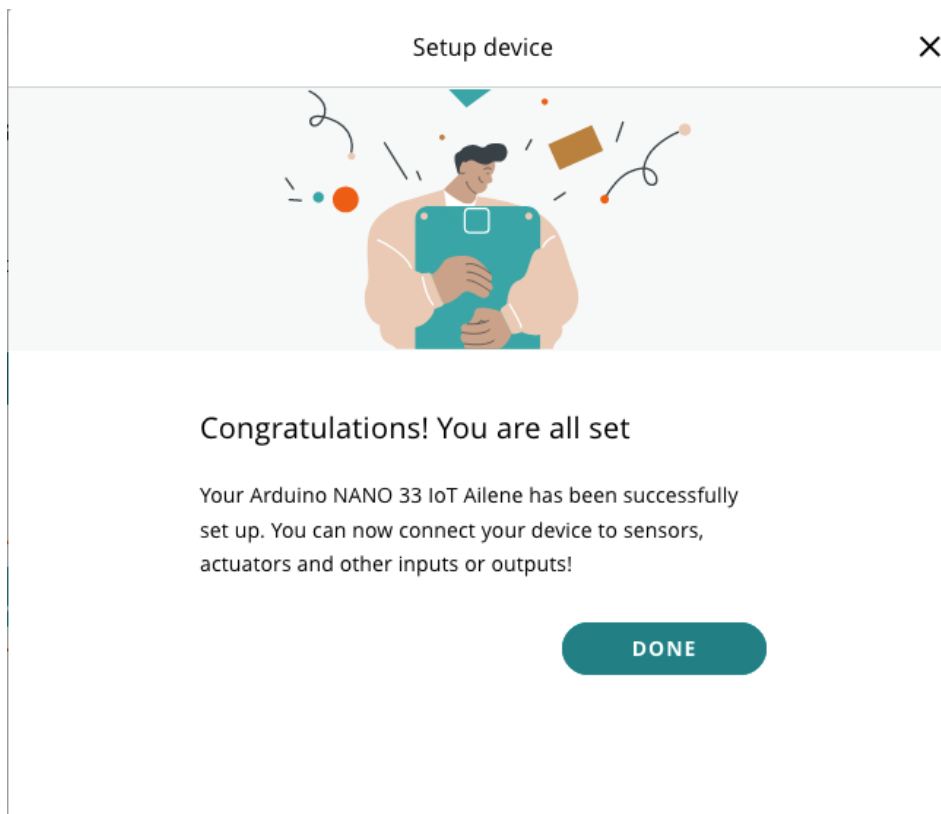


Checking Connectivity Module Firmware...

En ese paso se comprobará la

conectividad, y es el paso que nos puede dar errores... haciendo que tengamos que desconectar nuestro Arduino y volver a conectar. Sobre todo, **NO DESCONECTES EL ARDUINO SI NO TE HA DICHO QUE HA HABIDO UN ERROR**, porque es probable que el proceso esté funcionando correctamente, solo que por problemas de conexión esté tardando más tiempo del que se consideraría normal. Por eso, te pido, **PACIENCIA**.

Y una vez lo hayamos conseguido:



Y ya, por fin, nos aparecerá nuestro Arduino en la parte derecha como dispositivo asociado (**Associated Device**) a nuestra cuenta de IoT Cloud:

Untitled

Setup


Sketch

Metadata


Cloud Variables


Variables are what you can monitor or control to make your Thing function. For example a temperature or a smart lamp. Once created, you can use them in your Sketch.

ADD VARIABLE





Associated Device


 **Ailene**

ID: 917738f0-6517-47f5-83c2-a...

Type: Arduino NANO 33 IoT


Status:  Offline

 Change

 Detach

Network

Enter your network credentials to connect your device.

 Configure

Si ahora vamos al apartado **Devices (Dispositivos)**, veremos que ya nos aparece nuestro Nano 33 IoT. Aunque esté conectado, pondrá que está Offline, no te preocupes, eso ya lo veremos más adelante:

IOT CLOUD

Things


Dashboards


Devices

Integrations

Templates

UPGRADE PLAN



 My Cloud





Devices

Search and filter Devices

ADD

Name ↓	Status	Linked Thing
<input type="checkbox"/>  Ailene Arduino NANO 33 IoT	 Offline	Untitled

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU

 **Financiado por la Unión Europea**
NextGenerationEU

 **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**

 **GOBIERNO DE ESPAÑA**
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

 **GOBIERNO DE ARAGON**

