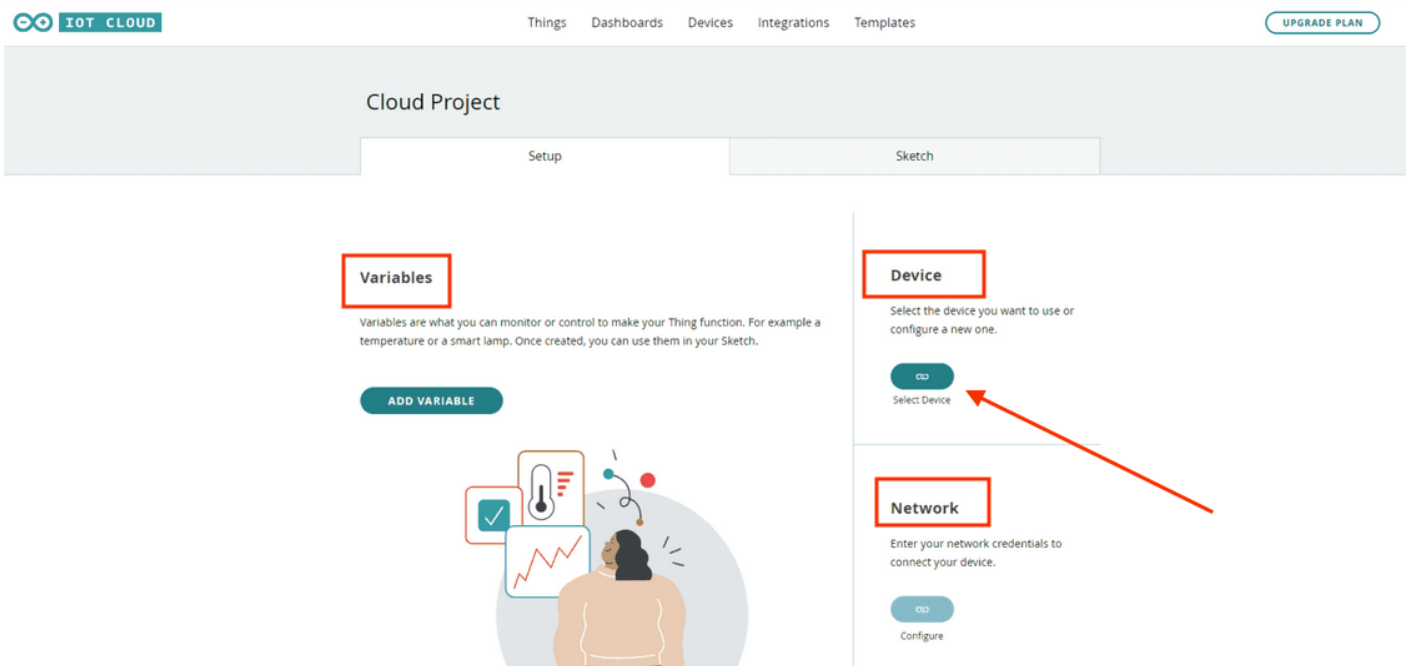


# ¡Vamos a conectarnos! (Parte 4)

## 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:

Setup device




Set up an Arduino device

Compatible devices 

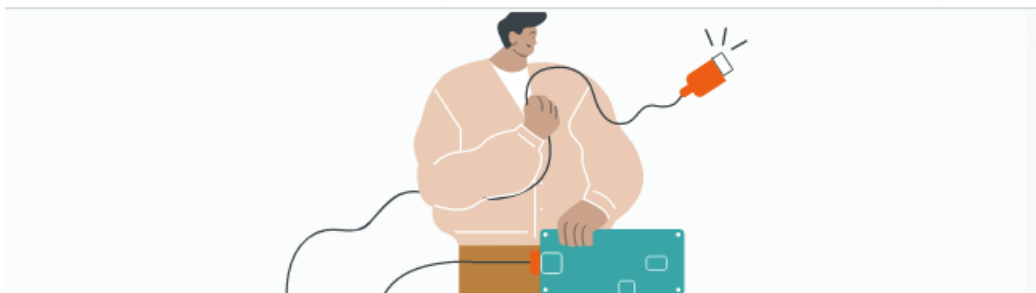


Set up a 3rd Party device

Compatible devices 



Setup device



, en este caso el Arduino  
os conectados a nuestro

## 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...

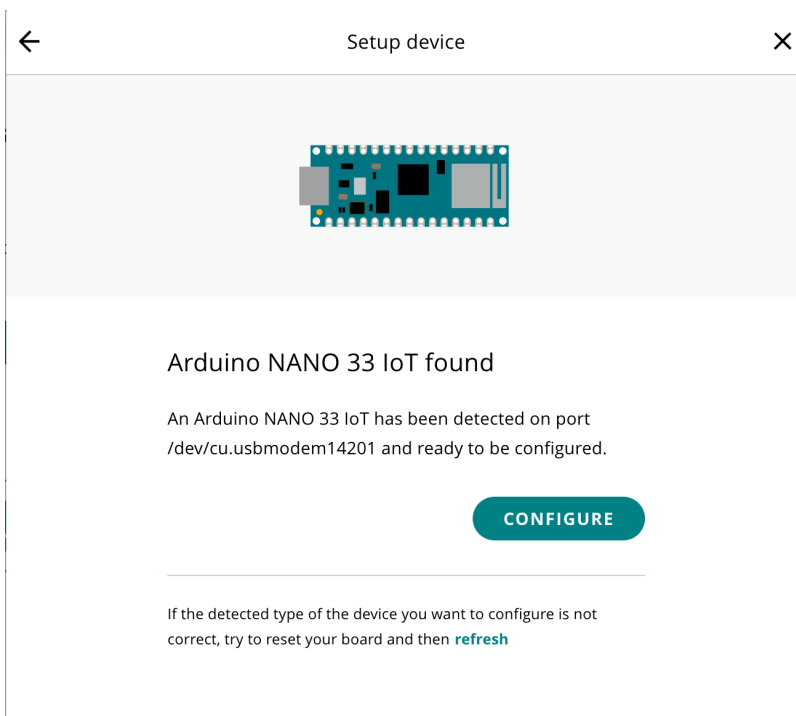
Una vez lo hayamos

conectado a uno de nuestros puertos USB, tendremos que tener bastante paciencia. ¿Por qué?

Bueno, en este punto nos pueden pasar varias cosas:

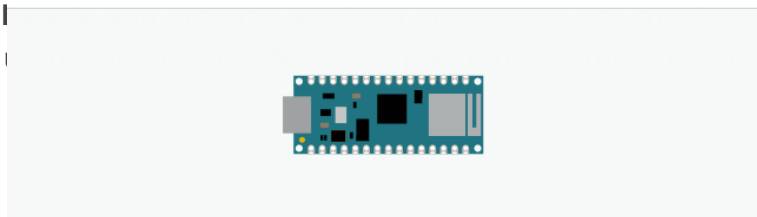
1. Esta pantalla nos puede dejar varios minutos esperando hasta decirnos si nuestro dispositivo ha sido reconocido o no, y después de haber esperado un rato, puede que nos diga que el dispositivo no ha sido reconocido. No pasa nada, lo que haremos será **desconectar nuestro Arduino, cerrar la ventana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



Setup device

X



### 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.



Uploading Sketch...

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:



Setup device



### Congratulations! You are all set

Your Arduino NANO 33 IoT Ailene has been successfully set up. You can now connect your device to sensors, actuators and other inputs or outputs!

[DONE](#)

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"/>  <b>Ailene</b> Arduino NANO 33 IoT	<span>Offline</span>	Untitled

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







Revision #12

Created 28 September 2022 09:37:20 by Marta P. Campos

Updated 17 January 2023 16:08:51 by Equipo CATEDU