

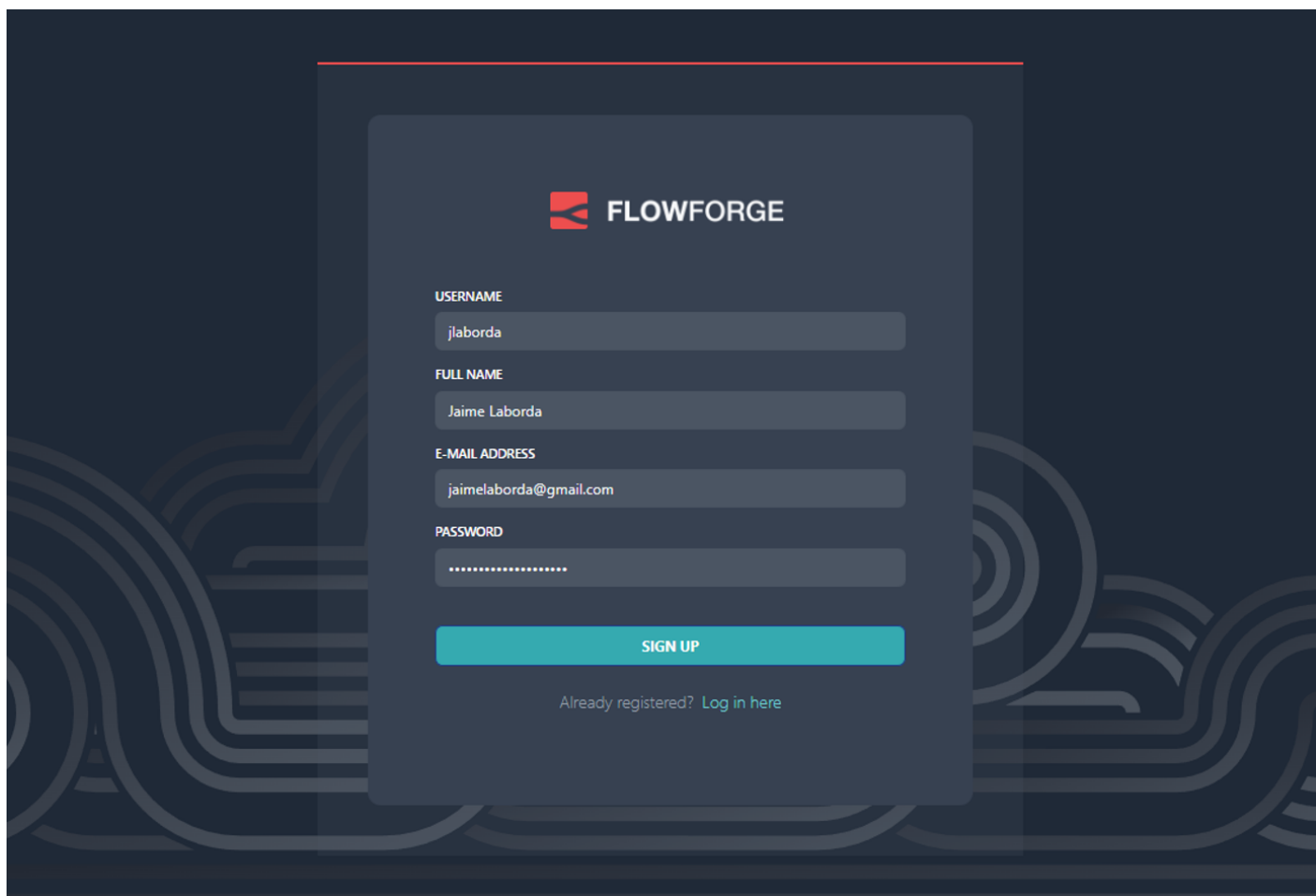
2. Crear una instancia de NodeRED en la plataforma de MakersUPV

Para el taller de NodeRED hemos creado una plataforma donde cada uno de vosotros podrá tener su propia instancia de NodeRED de tal manera de que cada uno tenga su propia instalación y no os chaféis entre unos y otros.

Esta plataforma es accesible desde: taller-nodered.makersupv.com y ha sido creada utilizando el proyecto [FlowForge](#). Si tienes curiosidad pregúntanos.

Registrarse en la plataforma de NodeRED

Deberéis crearos una cuenta por parejas en la plataforma que hemos alojado en nuestros servidores para que podáis hacer uso de NodeRED. Entra en click en taller-nodered.makersupv.com y haz click en [Sign up](#):

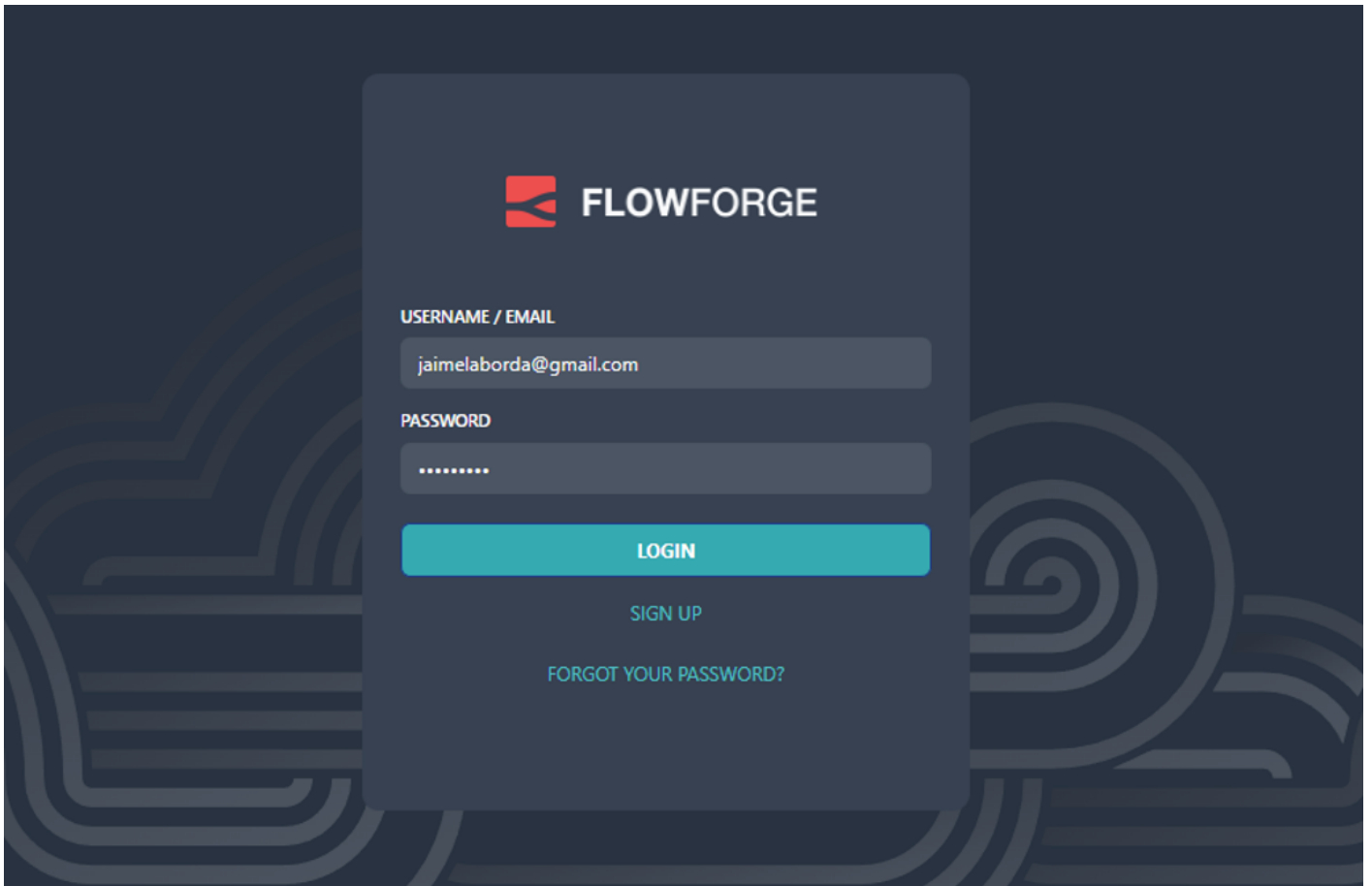


Rellenar con el nombre de usuario, nombre completo, email y contraseña, como en cualquier otro sitio.

Os llegará un email con un enlace para confirmar la creación de la cuenta. Haz click en el enlace y confirma la cuenta.

El email llega desde donotreply@flowforge.com o talleres-nodered@makersupv.com. Si no te ha llegado a la bandeja de entrada, mira en la carpeta de Spam o en Promociones.

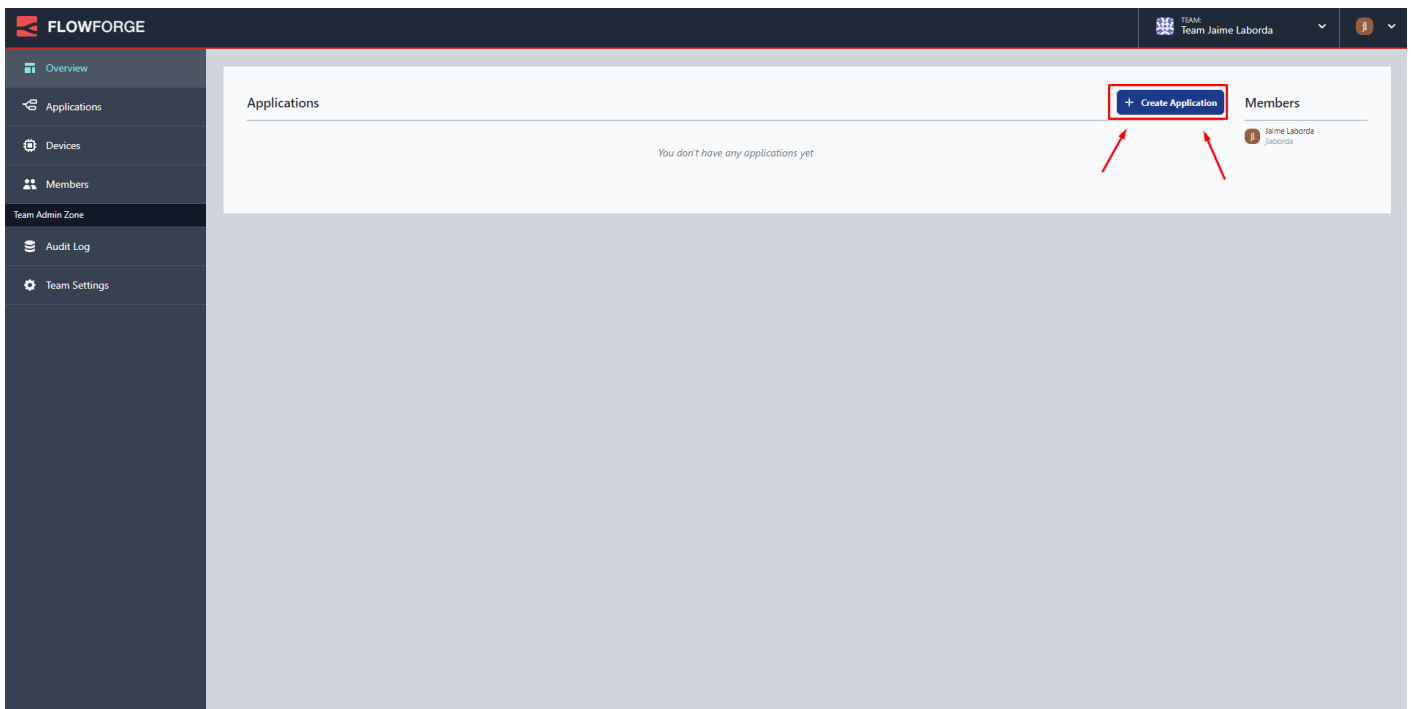
Una vez validado el email ya podrás loguearte en la plataforma con la cuenta que acabas de crear:



Crear una instancia de NodeRED

A continuación deberás crear una instancia de NodeRED. Esta instancia será única y exclusiva para tu usuario, por lo que ningún compañero te podrá chafar tus progresos.

Para crear la instancia haz click en "Create Appication":



Te recomendamos utilizar el número del equipo que te han asignado, por ejemplo si eres el equipo 01, llama a la instancia "equipo01".

Create a new Application

Let's get your new Node-RED application and first instance setup in no time.

Application Name
This will be shared by the application and it's first instance.
Please note, currently, names cannot be changed once created.

equipo01

Choose your Instance Type

☒ **Taller NodeRED**
Taller NodeRED MakersUPV 2023

Choose your Stack

☒ **Taller NodeRED**

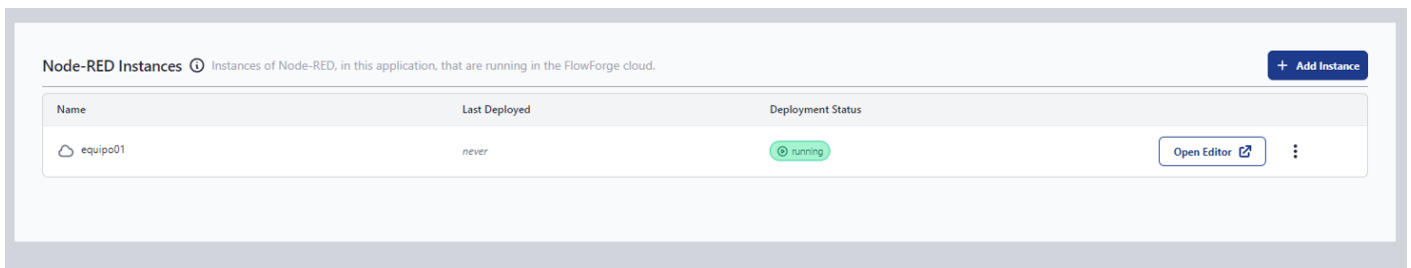
Create Application

Ya nos hemos encargado de preparar el tipo de instancia y el stack que necesitáis para el taller por lo que el resto de opciones déjalas por defecto y haz click en "Create Application".

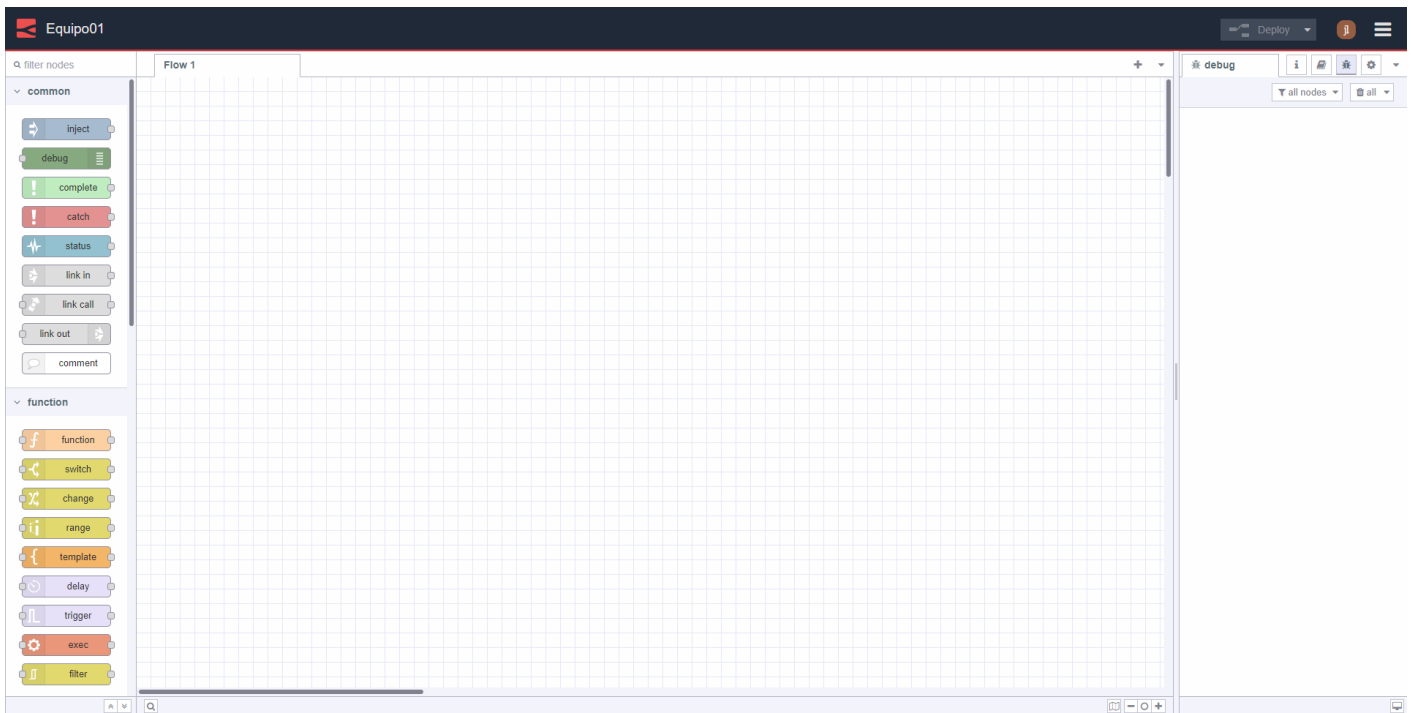
La instancia que acabas de crear aparecerá en la lista con estado **starting**. Deberás esperar a que el estado cambie a **Running** para poder empezar a hacer uso de la instancia de NodeRED.

Node-RED Instances ⓘ Instances of Node-RED, in this application, that are running in the FlowForge cloud. [+ Add Instance](#)

| Name | Last Deployed | Deployment Status | |
|----------|---------------|-------------------|---|
| equipo01 | never | starting | ⋮ |



Una vez haya pasado al estado **running**, le daremos a *Open Editor* para que nos habrá la instancia de NodeRED. También podremos acceder desde la URL [\[NOMBRE-INSTANCIA\].taller-nodered.makersupv.com](#).



Observarás que hay que estar logueado en la plataforma para poder entrar, esto se ha hecho así para dar seguridad y que nadie pueda entrar a vuestros *Flows*.

Listo! ¿Facil verdad?... A decir verdad, hemos simplificado enormemente la tarea de creación de una instancia de NodeRED, gracias a usar FlowForge y a que lo hemos preparado de manera muy simplificada para este taller intruductorio. Pero NodeRED es compatible con casi cualquier hardware, por lo que lo puedes instalar en local en tu ordenador, en la nube con una VM con Docker, AWS, en una Raspberry Pi, en un NAS, en un ordenador viejo que tengas por ahí tirado por casa, etc.

Si te llama la atención, desde MakersUPV te animamos a que nos preguntes y a que te instales NodeRED en tus equipos para aprender. Para empezar, échale un vistazo a

<https://nodered.org/docs/getting-started/>

También puedes hacer uso de la plataforma de Makers para tus proyectos (preguntanos) o usar la versión hosteada de [FlowForge](#), aunque la versión gratis tiene bastantes limitaciones, pero te

servirá para aprender, hacer pruebas o incluso proyectos personales sencillitos.

Ahora sigue con el siguiente tutorial para crear tu primer *Flow* en NodeRED.

Revision #14

Created 8 April 2023 14:22:59 by Jaime Laborda

Updated 10 April 2023 13:37:42 by Jaime Laborda