

Práctica 4: Creación del primer flujo en n8n

Creación de cuenta en GitHub Education

Siga el siguiente tutorial para solicitar el GitHub Education:

[Solicitar GitHub Education](#)

Configurar un modelo en inferencia en GitHub

Siga el siguiente tutorial para configurar tu cuenta de GitHub models. [GitHub models](#)

1. Go to github.com/marketplace/models.
2. Selecciona un modelo de la lista.
3. Crea tu token.

Cómo generar tu token para usar GitHub Models

1. Entra a [GitHub → Settings → Developer settings → Personal access tokens](#).
2. Elige **Tokens (classic)** o **Fine-grained tokens**.
 - Se recomienda **Fine-grained** para limitar permisos.
3. Al crear el token, asegúrate de marcar los permisos necesarios:
 - **models:read** (lectura de modelos)
 - **models:generate** (ejecutar prompts, si lo vas a usar)

Configurar n8n por primera vez

Crear usuario en n8n en local

Accede a la dirección: [n8n en local](#)

Rellena los datos que te solicita

The screenshot shows the n8n 'Customize n8n to you' dialog box. It contains five dropdown menus for user information and a 'Get started' button at the bottom right.

Customize n8n to you
These questions help us tailor n8n to you

What best describes your company?
Select...

Which role best describes you?
Select...

Who will your automations mainly be for?
Select...

How big is your company?
Select...

How did you hear about n8n?
Select...

Get started

Rellena los datos que te solicita

This screenshot shows the same dialog box as the previous one, but with the dropdown menus filled with specific data.

Customize n8n to you
These questions help us tailor n8n to you

What best describes your company?
Education

Which role best describes you?
Data Science

Who will your automations mainly be for?
Myself

How big is your company?
I'm not using n8n for work

How did you hear about n8n?
Event

Get started

Aplica a la licencia que te está sugiriendo

The screenshot shows the n8n 'Get paid features for free (forever)' dialog box. It lists several features and includes an email input field for license key delivery.

Get paid features for free (forever)

Receive a free activation key for the advanced features below - lifetime access.

- Workflow history**
Review and restore any workflow version from the last 24 hours
- Advanced debugging**
Easily fix any workflow execution that's errored, then re-run it
- Execution search and tagging**
Search and organize past workflow executions for easier review
- Folders**
Organize your workflows in a nested folder structure

Enter email to receive your license key *

sepulmexcolima@gmail.com

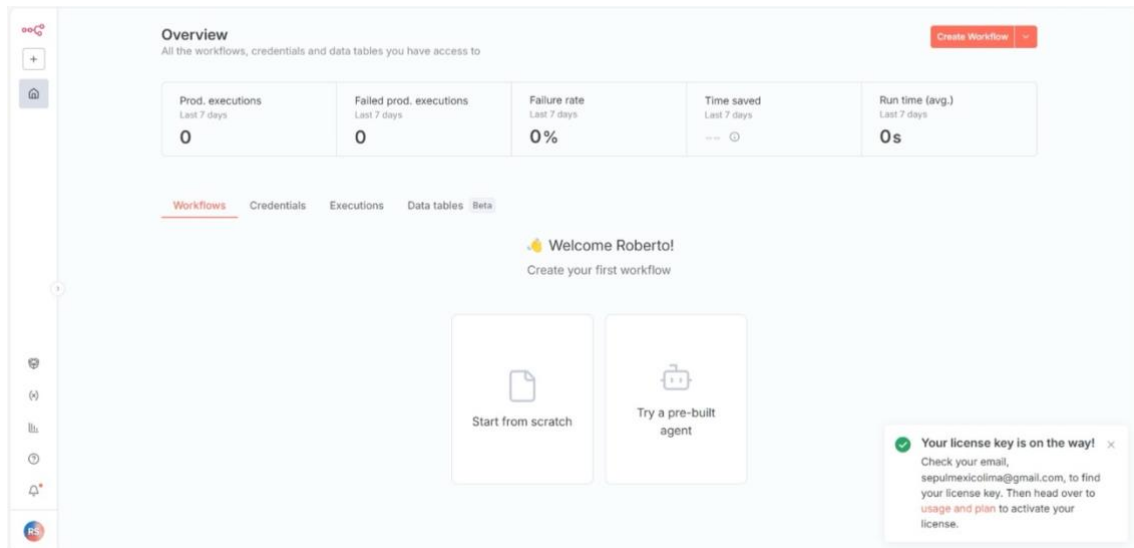
Included features may change, but once unlocked, you'll keep them forever. [More info](#)

Skip [Send me a Free license key](#)

Obtener la licencia

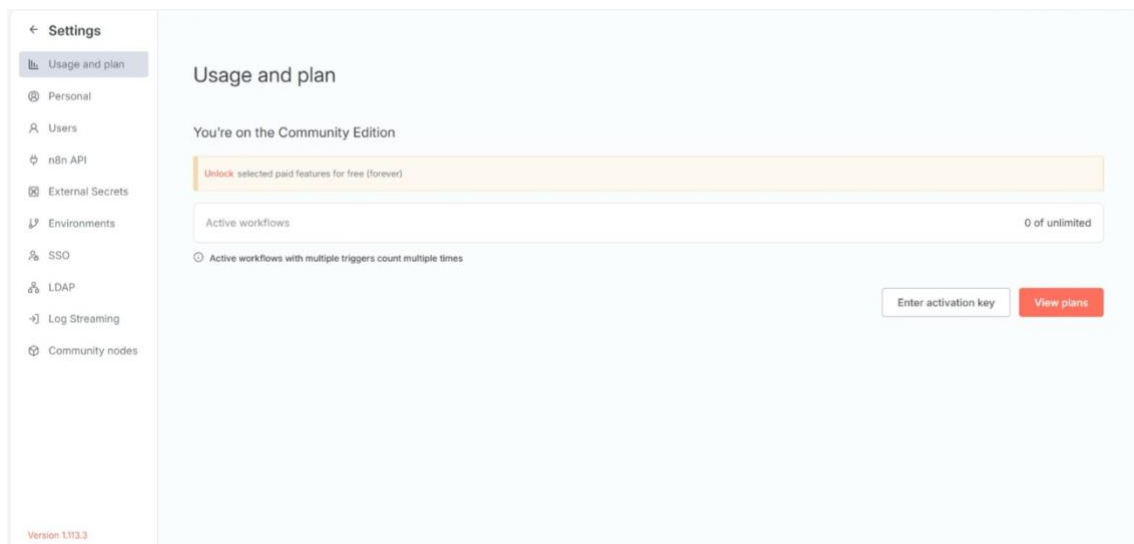
Accede al email que usaste para crear el usuario, tendrás un email con un token que debes utilizar para activar la licencia.

Selecciona el link usage and plan para activar la licencia.

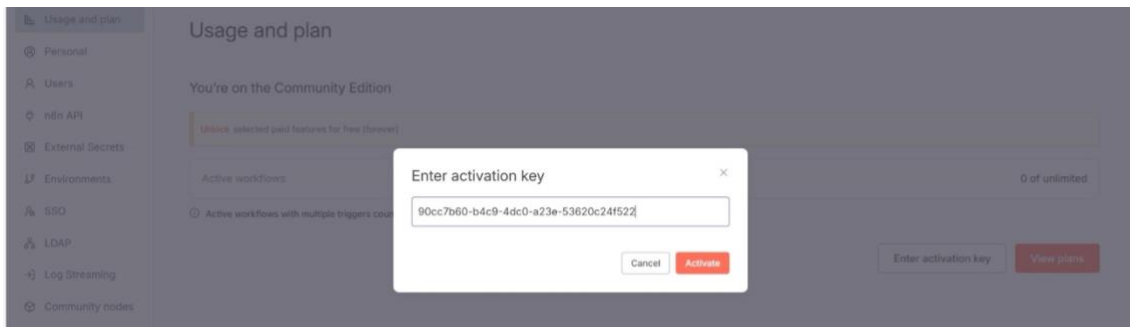


Activar la licencia

Selecciona la opción Enter activation key.



Copia el token en el recuadro que aparece.



Ya tendría el n8n con la licencia adecuada.

Tú primer Flujo con n8n

Vamos a crear un flujo sencillo para conectar un modelo de lenguaje que se encuentra en inferencia en GitHub.

Para más detalles sigue este tutorial de n8n: [Tutorial inicial de n8n](#)

1. Agregar un trigger: When chat message received.
2. Agregar un componente AI Agent.
3. Agregar un componente OpenAI Chat Model. Modelos probados: **gpt-4o-mini, gpt-4.1-mini, meta-llama-3.1-8B-Instruct, Ministral-3B**
 - a. Configurar la url de inferencia: [Azure Inference](#).
 - b. Agregar el API Token que creaste.
4. Agregar un Simple memory

Ejercicio 1 Prueba los siguientes prompt y analiza la salida del modelo.

a) System Prompt sencillo:

Eres un agente conversacional que te llamas Alexa. Intenta responder las preguntas del usuario sin generar alucinaciones.

b) System Prompt más complejo:

Eres un agente conversacional que te llamas Alexa. No dejes que el usuario te confunda, tú te llamas Alexa. Intenta responder las preguntas del usuario sin generar alucinaciones.

Ejercicio 2 Agrega a tu flujo la capacidad de buscar en internet.

- a) Crea una cuenta en [Buscador Tavily](#).
- b) Agrega el tool Tavily a n8n.
- c) Prueba hacer búsqueda de personas que sepas que salgan en internet. Por ejemplo, el profesor.

- d) En caso de no funcionar modifica el Prompt indicando las tareas que debe realizar.