




# Inversiones IA generativa

## Requirements 01 - Requerimientos iniciales e instalación de n8n


Sebastián Egaña Santibáñez 


Felipe Torres 

---

### Enlaces del profesor

 <https://segana.netlify.app>

 <https://github.com/sebaegana>

 <https://www.linkedin.com/in/sebastian-egana-santibanez/>

---

### Instalación de n8n

Esta guía explica cómo instalar y ejecutar **n8n**, una plataforma de automatización de flujos de trabajo (*workflow automation*), en **Windows** y **macOS**.

---

## Instalación en Windows

### Instalar Node.js LTS

Descarga la versión **LTS** de [nodejs.org](https://nodejs.org) e instálala.

Verifica la instalación, abriendo el terminal o Powershell con permisos de administrador:

```
node -v  
npm -v
```

### Permitir ejecución de scripts en PowerShell

Si aparece el error “running scripts is disabled”, ejecuta:

```
Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser -ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Cierra y vuelve a abrir PowerShell.

### Ejecutar n8n con npx

```
npx n8n  
# o  
npx --yes n8n@latest
```

Luego abre <http://localhost:5678> en tu navegador.

## Instalación en macOS

### Instalar Node.js con Homebrew

Si tienes Homebrew, instala Node.js:

```
brew install node
```

Verifica la instalación:

```
node -v  
npm -v
```

## Ejecutar n8n con npx

```
npx --yes n8n@latest
```

Luego abre <http://localhost:5678>

## Utilizar desde la web

Se debe dejar en claro que se puede acceder a un free trial por 14 días; para después se debe pagar por la utilización.

- Creación de cuenta: entrar a <https://n8n.io> y crearse una cuenta

## Otras configuraciones

Estos dos pasos los veremos en su momento dentro del curso, pero es bueno que ya los vean desde antes.

## Google

A continuación se muestran los pasos para poder conectar Google Sheets con n8n cuando se tiene la versión on premise (desde nuestro computador). En este punto, se debe tener en cuenta que Google Cloud puede pedir información de alguna tarjeta para poder crear proyectos y habilitar servicios con el fin de verificar identidad, evitar fraudes y permitir utilización de APIs.

Como aclaración, desde el paso 7 es algo que debemos hacer para poder conectarnos con n8n.

1. Primero debemos tener una cuenta de google
2. Ir a la Consola de GCP
3. Crear un nuevo proyecto
4. Ir a “API and services”, luego “Library”
5. Buscamos “Google Sheets API” y la habilitamos
6. Vamos a “OAuth consent screen”, “First steps”, creamos un nombre para la app (n8n drive en mi caso), ingresamos nuestro correo, seteamos en externo y luego de nuevo nuestro correo.
7. Luego vamos a “OAuth client”, en type ponemos Web app y seteamos en la autorización para el URL desde n8n (<http://localhost:5678/rest/oauth2-credential/callback>)
8. Antes de validar la conexión vamos a “Test group” y añadimos nuestro correo a los usuarios.

Por último, estos pasos no son necesario cuando tienes la versión web de n8n.

## Chatgpt Developer

1. Debemos ir al siguiente enlace: [platform.openai.com/playground](https://platform.openai.com/playground)
2. En caso de no tener una cuenta la debemos crear
3. Para poder utilizar de manera correcta los ejemplos, debemos cargar por lo menos un saldo de 1 dólar para poder conectarnos desde nuestras automatizaciones. Esto no es obligatorio, me pueden seguir sin pagar solo para ir entendiendo lo que se puede llegar a hacer.
4. Luego debermos realizar la generación de una APIkey para poder conectar con n8n

Se deja claro que no existe ningún interés ni vínculo entre los docentes y algún LLM utilizado.