


# ECO5008 Modelos predictivos

## Requirements 01 - Requerimientos iniciales e instalación de n8n


Sebastián Egaña Santibáñez 


Felipe Torres 

---

### Enlaces del profesor

 <https://sejana.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). 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.