













## Sesión 1 – Instalación Local con Docker

- Introducción a n8n. 
- Configuración de entorno local con Docker Compose. 
- Configurar dominio HTTPS con NGROK.  (Lo aprendo)

## Sesión 2 – Flujo Básico e Interfaz de Usuario

- Exploración de la interfaz de n8n. 
- Creación del primer workflow "Hello World". 
- Técnicas de depuración (logs, step-by-step). 
- Organización de flujos con etiquetas y comentarios. 
- Triggers y nodos de n8n 

## Sesión 3 – Flujos y Manipulación de Datos

- Condicionales: If, Switch. 
- Bucles. 
- Manipulación de Datos: filtrado, eliminación, etc. 
- Credenciales de Google (Gmail, Google Sheets, Google Drive, ...) 

Aquí yo esto lo cambiaria, las credenciales son lo mismo pero se tienen que dar maña con lo que exista en la documentación, es imposible mostrar todas; pero todas las que tienen que ver con google, son de hecho las más fáciles, por que es darle permisos desde GCP. La documentación de n8n te puede llegar a dar una mano

## Sesión 4 – Automatizaciones básicas con IA

- Conexión a las APIs de IA (OpenAI, Google Gemini, Claude, etc). 



Este tiene un problema, cualquier AI Agent se conecta a un "API de IA", y el concepto está mal se conecta a un LLM (Large Language Model), que son diferentes; y tienen distintos parametros, explicar esto estaría bueno.

- Automatización de captación de Leads.

- Uso de Formularios de n8n. 




Aquí agregaría el chat de n8n, sirve para probar rápido y no salir de la interfaz

## Sesión 5 – Automatizaciones intermedias



- Automatización de Clasificación de Emails. 
- Automatización de Facturas. 

Supongo que un clasificador de facturas, al estilo Gasti, se podría hacer uno interesante para toda la parte pública de hecho, con los medios necesarios y los contadores que ayuden a identificarlo, se puede hacer cuestiones interesantes.

## Sesión 6 – Agentes IA




- Conexión con Telegram. 
- Fundamentos Agentes IA: memoria, prompting, alucinación. 
- Tools en Agentes IA. 

## Sesión 7 – Agentes IA (II)






- Agentes IA Atención al cliente (enviar email, agendar reuniones). 
- Agentes IA WhatsApp.  Es poco práctico hacer esto en wpp, especifico aquí abajo; ¿Se puede hacer? Sí, pero debería pedirle a pablo que me preste la cuenta de rc, y que me permita mostrar los datos que tenemos en RC para poder hacerlo, lo cual no sé hasta que punto pueda ser buena idea.

No es tan fácil conectar wsp, por que se necesitan muchísimos datos para poder obtener las credenciales, es ir de aquí para allá, pero si ya tenemos los nodos conectados podemos mostrarlo, que es bastante sencillo una vez hecho el quilombo de conectarlo.



## Sesión 8 – Concepto de Multi-Agentes IA

- Implementación de Multi-Agentes IA 
- Agentes orquestadores.  (Estoy planteando un modelo circular de ai agents autonomos basados en orquestadores, pero no es un concepto que tengo afilado)
- Agentes autónomo que ejecutan múltiples tarea.  (Estoy aprendiendo este concepto tambien)

## Sesión 9 – Agentes RAG

- Concepto Agentes RAG. 
- Instalación de Qdrant y carga de documentos (embedding)  (Lo aprendo)  
Qdrant es muy potente, se podría explorar utilizar algunas más fáciles (supabase vect) por ejemplo, pero qdrant es una buena opción > Lo hice en RC con mongodb vect 
- Consulta de documentos desde Agente IA. 
- Multi Agentes RAG. 

## Sesión 10 – Buenas Prácticas y Profundizar en el contenido

- Lo ideal de esta sesión es emplearla para fortalecer los puntos más importantes. 
- También podemos hablar de buenas prácticas para la gestión de errores dentro de los flujos de n8n. 

~~ No quiero terminar sin aprovechar para hacer un hackathon, es la única forma de demostrar que aprendieron realmente el curso y poner en práctica todos los conocimientos.