Curso gratis de *automatizaciones con n8n* e IA

8 h 30 min · 9 módulos · publicado en enero de 2026 · imparte: Juan Pe Navarro, Adrián Sáenz
Vídeo completo y gratis: https://www.youtube.com/watch?v=7Z-vRvIUqNs · Página del curso: https://skilio.com/cursos-gratis/automatizaciones-con-n8n/

Este curso gratis de automatizaciones con n8n enseña desde cero a crear sistemas con inteligencia artificial y a ofrecerlos a empresas. Dura 8 horas y 30 minutos, se grabó en enero de 2026 con la versión 2.0 de n8n y lo imparte Juan Pe Navarro. Construyes cuatro automatizaciones paso a paso y un asistente que programa flujos por ti, y aprendes a analizar los procesos de un cliente.

Qué aprenderás

- **Instalar n8n 2.0 paso a paso.** Montar n8n en un VPS con EasyPanel, elegir la versión estable y proteger el acceso al servidor.
- **Entender los fundamentos de n8n.** Triggers, ítems, condiciones, expresiones, gestión de errores y nodos de IA, explicados con ejemplos sencillos.
- **Publicar en redes desde una foto.** Enviar la foto de un producto por Telegram, mejorarla con IA y publicarla en Instagram de forma automática.
- **Captar clientes potenciales.** Buscar negocios en Google Maps, sacar los correos de su web y escribirles un email personalizado.
- **Un recepcionista por WhatsApp.** Un agente que da, cambia y cancela citas de una clínica con Google Calendar y avisa a una persona si hace falta.
- **Programar n8n con un asistente.** Usar Claude Code en Visual Studio Code, con el MCP de n8n, para crear y revisar flujos conversando.
- **Vender sistemas, no herramientas.** Analizar los procesos de una empresa con diagramas BPMN para detectar qué merece la pena automatizar.

Temario, con el minuto de cada módulo

00:00 1. Introducción

Es una presentación de menos de dos minutos. Las automatizaciones son con inteligencia artificial, como una que hace vídeos virales y los publica sola o una que escribe correos personalizados a empresas a partir de datos públicos, y también aprenderás a ofrecerlas como servicio. Se usa la versión 2.0 de n8n, que acababa de salir cuando se grabó.

01:50 2. Cómo vamos a ganar dinero

Juan Pe abre con una pregunta: de qué sirve consumir contenido de inteligencia artificial si no lo aplicas. Es fundador de Divisual Project, una agencia de inteligencia artificial y marketing digital. Los sistemas del curso: uno que busca los correos de posibles clientes y les escribe un email personalizado, un creador de vídeos virales y un asistente que programa en n8n desde tu computadora. n8n es una herramienta que orquesta muchas tecnologías, como modelos que editan la foto de un producto, y permite empezar partiendo de cero.

17:57 3. Cómo instalar n8n

Es el módulo de base, de casi hora y media. n8n es gratuito porque es de código abierto: su código está publicado en GitHub y cada uno lo instala en su servidor. Juan Pe contrata un VPS en Hostinger, patrocinador del canal; EasyPanel es un panel que instala aplicaciones sin usar la terminal. Elige la versión estable en las notas de lanzamiento de n8n e insiste en guardar bien la contraseña de administrador. Luego enseña n8n desde cero: los ítems, los triggers, las condiciones con expresiones dinámicas, cómo gestionar errores y los nodos de IA de OpenAI, Gemini y Anthropic. Termina con un agente con memoria, herramientas y un buen prompt, y una idea clave: cuanta menos IA tiene un proceso, menos falla.

01:44:31 4. Automatización de redes sociales con IA

Es el primer sistema completo y sirve para poner en práctica toda la teoría. La foto puede llegar por un formulario o por un bot de Telegram que Juan Pe crea desde cero. n8n descarga la imagen y la envía a Kie.ai, un mercado de modelos de IA generativa, para editarla mediante una petición HTTP con su JSON. Como la imagen tarda, el flujo consulta el estado hasta que está lista. Conviene crear una clave de API distinta para cada proyecto: así controlas el gasto de cada uno. La publicación en Instagram se hace con Blotato, y el flujo se publica con su número de versión.

02:48:33 5. Automatización de captación de leads

Un trigger programado lo pone en marcha y ChatGPT elige un sector y una ciudad en cada ejecución, por ejemplo abogados en Valencia. n8n construye la búsqueda y la lanza contra la API de Google Places, que en la grabación era gratuita hasta un número alto de consultas, aunque Google puede pedir un perfil de pago; las condiciones actuales están en la página de precios de Google Maps Platform. Con un nodo split out separa cada negocio, con una petición HTTP descarga su web y extrae los correos, y lo guarda todo en Google Sheets. Después un agente analiza la web y redacta un correo de primer contacto con los colores de la marca del negocio. Antes de enviar correos comerciales, conviene revisar las normas de privacidad de tu país.

03:46:01 6. Automatización de atención al cliente con IA

Es el sistema más largo, de unas dos horas. El ejemplo es una clínica dental, pero sirve para cualquier negocio con citas. Juan Pe configura primero el agente aislado y luego le da herramientas: Google Calendar para ver huecos y crear, mover o cancelar citas, y Google Sheets como CRM, una base con las fichas de pacientes y sus citas. El agente tiene en cuenta el horario y la duración de cada tratamiento y, si el caso lo requiere, avisa por correo a una persona del equipo. Explica la diferencia entre la API oficial de WhatsApp y las alternativas, conecta el número con Evolution API, separa las pruebas de la versión en producción y añade recordatorios antes de cada cita.

05:46:36 **7. Automatización de vídeos virales**

Sirve para redes sociales de cualquier nicho. A partir de una idea, un agente escribe el guion y ElevenLabs crea la voz en off. El audio se sube a TMP Files, un alojamiento temporal de archivos, y Whisper, un modelo de OpenAI, lo transcribe con marcas de tiempo para sincronizar cada escena. Un agente decide cuántas escenas hacen falta y el flujo busca imágenes en Pexels con su API. Después un servicio de edición monta el vídeo a partir de un JSON y el flujo consulta su estado hasta que termina el renderizado. Por último genera el título y la descripción para YouTube y actualiza una hoja de Google Sheets de control.

06:42:32 **8. Cómo instalar tu asistente IA para n8n**

Juan Pe lo llama la joya de la corona del curso. En Visual Studio Code instala la extensión de Claude Code, que requiere una suscripción de pago de Claude, y crea una carpeta de proyecto con un archivo CLAUDE.md, las instrucciones fijas del asistente. Le da contexto con dos repositorios públicos: el MCP de n8n, con documentación de nodos y miles de plantillas, y unas skills de n8n. Después lo conecta por API a tu instancia de n8n. En la prueba, el asistente crea un flujo que envía cada lunes una newsletter con noticias de IA. También puede revisar un flujo y proponer cambios para que cada ejecución cueste menos. Para aprender la herramienta a fondo, el canal tiene un curso de Claude Code.

07:44:23 **9. Cómo conseguir clientes**

Juan Pe sostiene que lo que hace crecer una agencia no es saber automatizar, sino entender las empresas. Propone verlas como un conjunto de departamentos, datos y procesos, y dibujar cada proceso, por ejemplo la facturación, con notación BPMN, un estándar de diagramas que también le sirve al cliente. Así se detectan los problemas y se proponen sistemas que los resuelven. Insiste en que no se venden agentes, se venden sistemas, y explica el upsell: ofrecer un nuevo servicio a quien ya es cliente. Para el modelo de negocio, el canal tiene un curso para crear una agencia de IA.

Preguntas frecuentes

¿Qué se puede automatizar con n8n?
Casi cualquier tarea repetitiva que conecte aplicaciones. En el curso se construyen cuatro sistemas: publicar en Instagram a partir de la foto de un producto, buscar clientes potenciales y escribirles, atender y dar citas por WhatsApp y crear vídeos para redes. Juan Pe recomienda usar la inteligencia artificial solo donde aporta, porque cuanta menos IA tiene un proceso, menos falla.

¿Cómo instalar n8n?
En el curso se instala en un VPS, un servidor alquilado que está encendido todo el tiempo, con EasyPanel, un panel que instala aplicaciones sin escribir comandos. Juan Pe usa Hostinger, elige la ubicación del servidor con menos latencia y busca la versión estable en las notas de lanzamiento de n8n, de forma que el proceso sirva también con versiones nuevas. Todo el paso a paso está en el módulo «Cómo instalar n8n».

¿Por qué n8n es gratis?
Porque es de código abierto: su código está publicado y cualquiera puede instalarlo en su servidor sin pagar licencia. Juan Pe lo explica con un mapa visual al principio del módulo de instalación. Lo que sí tiene coste es el servidor donde lo instalas y algunas herramientas que conectas, como los modelos de IA que cobran por uso. En el curso también se activa una clave gratuita que desbloquea funciones adicionales de n8n.

¿Cómo crear un agente de atención al cliente con n8n?
El curso lo hace para una clínica dental. El agente usa Google Calendar para consultar huecos y crear, mover o cancelar citas, y Google Sheets como ficha de pacientes. Su prompt incluye el horario de la clínica y la duración de cada tratamiento, y tiene una herramienta para avisar por correo a una persona cuando hace falta. Se conecta a WhatsApp con Evolution API y envía recordatorios antes de cada cita.

¿Se puede usar la API oficial de WhatsApp con n8n?
Sí. Juan Pe explica que la API oficial de WhatsApp es la forma profesional de automatizarlo, con un proceso más largo y un coste de uso (sus tarifas están en la página de precios de WhatsApp Business), y que existen alternativas como Evolution API, de código abierto, que es la que usa en el curso para practicar. Si prefieres una herramienta más visual, el curso de Make gratis conecta WhatsApp mediante una aplicación que trabaja con la API oficial.

¿En qué se diferencia de otro curso de n8n del canal?
Este dedica más tiempo a la base y usa n8n 2.0; el otro se centra en agentes de IA. Los dos los imparte Juan Pe Navarro. Este dura 8 horas y 30 minutos y construye sistemas de redes sociales, captación de clientes, atención por WhatsApp y vídeos, además del asistente con Claude Code. El curso de n8n gratis trabaja con agentes: secretario, Shopify, vídeos con avatar, blogs y ventas.

Glosario

Código abierto
Software cuyo código es público: cualquiera puede descargarlo, usarlo e instalarlo en su servidor. n8n es de código abierto.

VPS
Servidor privado virtual: una computadora alquilada en internet, encendida todo el tiempo, donde se instala n8n.

EasyPanel
Panel que instala y gestiona aplicaciones en un servidor sin escribir comandos en la terminal.

Ítem
Cada paquete de datos que viaja por un flujo de n8n, como un contacto, un negocio o un mensaje.

Petición HTTP
Forma de pedir o enviar datos a una web o a una API desde n8n, por ejemplo para descargar una página.

CRM
Base de datos de clientes y de su historial. En el curso, una hoja de Google Sheets con pacientes y citas.

Staging y producción

Entorno de pruebas y entorno real. Un flujo se prueba en staging y pasa a producción cuando funciona bien.

MCP
Protocolo que conecta un asistente de IA con herramientas y documentación externas. El MCP de n8n le enseña cómo funcionan sus nodos.

BPMN
Notación estándar para dibujar los procesos de una empresa con símbolos. En el curso se usa para detectar qué automatizar.

Upsell
Ofrecer un servicio nuevo o mejor a alguien que ya es cliente.

Curso gratis del canal de YouTube de Adrián Sáenz · Skilio. Míralo completo, con el índice para saltar a cada módulo, en https://skilio.com/cursos-gratis/automatizaciones-con-n8n/