

n8n para Empresas sin Programar

CURSO PROFESIONAL · 60 HORAS

Aprende a utilizar n8n como herramienta profesional de automatización empresarial sin necesidad de conocimientos de programación. Crea flujos de trabajo automáticos, integra aplicaciones, bases de datos, IA y servicios cloud para transformar la eficiencia de tu empresa.



¿Qué aprenderás en este curso?

Este curso está orientado a profesionales, autónomos, pymes y departamentos administrativos o comerciales que desean ahorrar tiempo, reducir tareas repetitivas y mejorar la eficiencia operativa de su empresa.

Automatización Visual

Crea flujos de trabajo automáticos mediante un entorno visual e intuitivo, sin escribir una sola línea de código.

Integraciones Empresariales

Conecta aplicaciones, formularios, bases de datos, correos electrónicos y servicios cloud en un solo flujo.

Inteligencia Artificial

Integra herramientas de IA como ChatGPT y OpenAI para crear soluciones avanzadas y escalables.

Producción Real

Despliega automatizaciones en entornos profesionales con Docker, servidores cloud y buenas prácticas de seguridad.

Índice de Módulos

01

Módulo 1

Introducción a n8n y automatización empresarial

03

Módulo 3

Creación de automatizaciones básicas sin programar

05

Módulo 5

Integraciones empresariales y APIs sin programar

07

Módulo 7

Lógica, control y automatizaciones avanzadas

09

Módulo 9

Despliegue, producción y automatización profesional

02

Módulo 2

Interfaz y navegación en n8n

04

Módulo 4

Manejo de datos y lógica visual

06

Módulo 6

Webhooks y automatización en tiempo real

08

Módulo 8

Bases de datos y gestión de información

10

Módulo 10

Automatización empresarial con Inteligencia Artificial

Introducción a n8n y Automatización Empresarial

¿Qué es n8n?

n8n es una plataforma de automatización de flujos de trabajo de código abierto que permite conectar aplicaciones y servicios sin necesidad de programar, mediante una interfaz visual de nodos.

¿Para qué sirve?

Permite automatizar tareas repetitivas, integrar herramientas empresariales y crear procesos inteligentes que ahorran tiempo y reducen errores humanos.

Contenidos del módulo

- Qué es n8n y para qué sirve
- Diferencias entre automatización tradicional e inteligente
- Ventajas de n8n para empresas y profesionales
- Casos reales de automatización empresarial
- Qué se puede automatizar sin saber programar
- Registro y primeros pasos en la plataforma
- Versiones cloud y self-hosted
- Conceptos básicos: workflows, nodos, triggers y ejecuciones

Automatización Tradicional vs. Inteligente

Automatización Tradicional

- Basada en reglas fijas y rígidas
- Requiere conocimientos técnicos avanzados
- Difícil de modificar y escalar
- Sin capacidad de adaptación

Automatización Inteligente con n8n

- Flujos visuales flexibles y adaptables
- Sin necesidad de programación
- Fácil de modificar y escalar
- Integración con IA y servicios modernos

400+

Integraciones disponibles

Conectores nativos con las principales aplicaciones empresariales

80%

Ahorro de tiempo

Reducción media en tareas repetitivas tras implementar automatizaciones

0

Líneas de código

Necesarias para crear la mayoría de automatizaciones empresariales

Interfaz y Navegación en n8n

Dominar la interfaz de n8n es el primer paso para crear automatizaciones eficientes. El entorno visual está diseñado para ser intuitivo y accesible para cualquier profesional, independientemente de su nivel técnico.

Panel Principal

Conoce el panel de control, los menús y las herramientas principales para gestionar todos tus flujos de trabajo desde un único lugar.

Editor Visual

Aprende a usar el editor de flujos para crear, conectar y configurar nodos de forma visual, arrastrando y soltando elementos.

Credenciales y Conexiones

Gestiona de forma segura las credenciales de todas tus aplicaciones conectadas, con soporte para OAuth, API keys y más.

Historial y Depuración

Revisa el historial de ejecuciones, identifica errores y depura tus flujos para garantizar un funcionamiento correcto.

 Buenas prácticas: Organiza tus workflows con nombres descriptivos, usa carpetas por departamento y exporta regularmente tus automatizaciones como copia de seguridad.

Creación de Automatizaciones Básicas sin Programar

En este módulo aprenderás a construir tus primeras automatizaciones reales conectando las herramientas más utilizadas en el entorno empresarial. Desde notificaciones automáticas hasta respuestas a formularios, todo sin escribir código.



Gmail y Correo

Automatiza el envío y recepción de correos, respuestas automáticas y notificaciones basadas en eventos.



Google Sheets

Lee, escribe y actualiza datos en hojas de cálculo automáticamente desde cualquier aplicación conectada.



Telegram

Envía alertas, notificaciones y mensajes automáticos a canales o usuarios de Telegram desde tus flujos.



Formularios

Procesa respuestas de formularios automáticamente y desencadena acciones en otras aplicaciones al instante.

Manejo de Datos y Lógica Visual

Contenidos del módulo

- Introducción al formato JSON sin conocimientos técnicos
- Cómo viajan los datos dentro de un workflow
- Transformación básica de datos
- Filtros y condiciones visuales
- Uso de variables y expresiones sencillas
- Manipulación de textos, fechas y números
- Combinación de información de diferentes aplicaciones
- Solución de errores frecuentes en datos

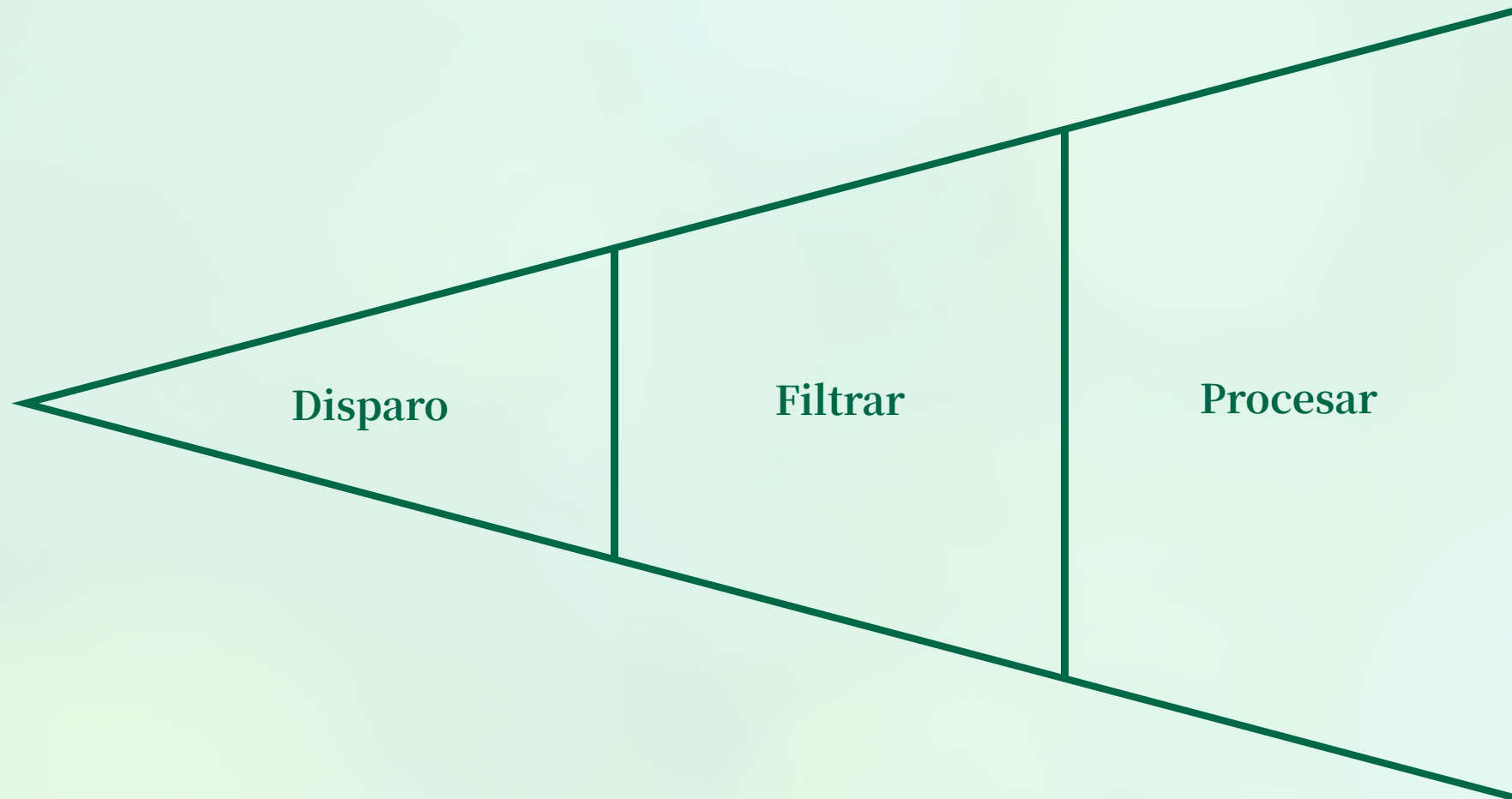
¿Por qué es importante?

Entender cómo fluyen los datos entre nodos es fundamental para crear automatizaciones robustas. En este módulo aprenderás a transformar, filtrar y combinar información de múltiples fuentes sin necesidad de programar.

Habilidades que desarrollarás

- Leer y entender estructuras JSON básicas
- Aplicar filtros y condiciones visuales
- Transformar datos entre aplicaciones
- Resolver los errores más comunes

Cómo Viajan los Datos en un Workflow



Cada nodo en n8n recibe datos del nodo anterior, los procesa y los pasa al siguiente. Comprender este flujo es esencial para diseñar automatizaciones eficientes y sin errores.

Integraciones Empresariales y APIs sin Programar

Conecta n8n con las herramientas más utilizadas en el mundo empresarial. Desde CRMs y ERPs hasta plataformas de mensajería y herramientas de Inteligencia Artificial, todo sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados.



APIs Explicadas

Aprende qué es una API de forma sencilla y cómo conectar aplicaciones externas con n8n usando credenciales y autenticación.



CRM y ERP

Automatiza procesos entre tu CRM, ERP y herramientas cloud para sincronizar clientes, pedidos y datos empresariales.



WhatsApp, Slack y Discord

Integra las plataformas de comunicación más populares para enviar notificaciones, alertas y mensajes automáticos.



OpenAI e IA

Conecta ChatGPT y otras herramientas de IA para añadir inteligencia a tus automatizaciones empresariales.

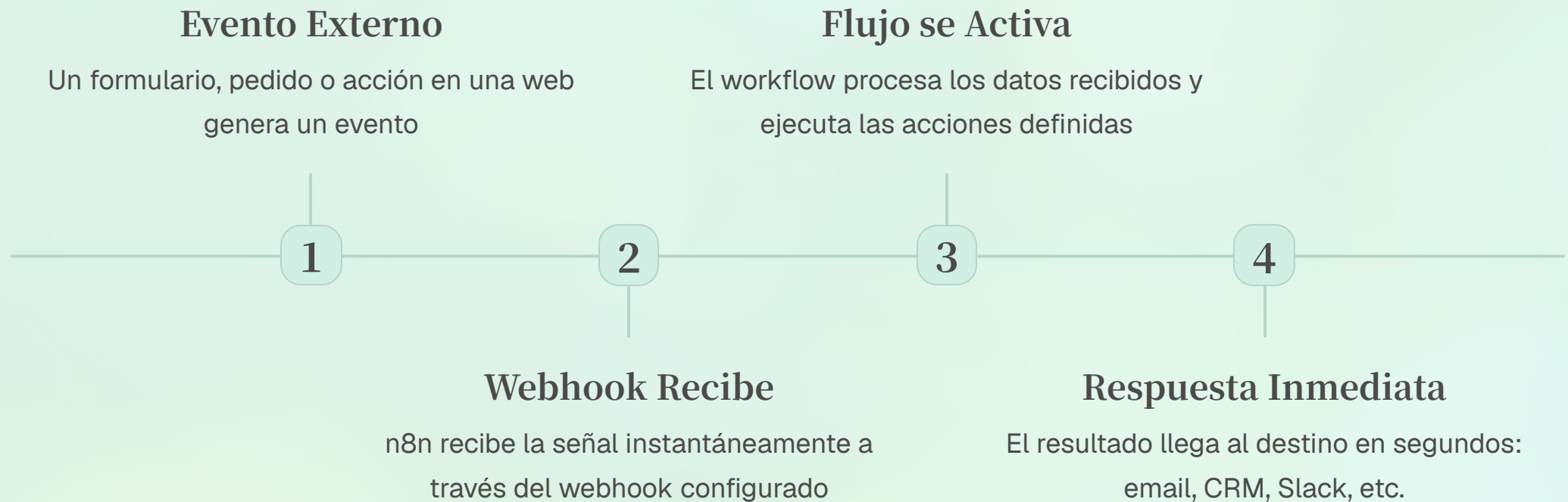


HTTP Request

Envía y recibe datos de cualquier servicio web mediante peticiones HTTP, ampliando las posibilidades de integración.

Webhooks y Automatización en Tiempo Real

Los webhooks permiten que tus automatizaciones reaccionen al instante ante eventos externos, sin necesidad de consultar periódicamente si algo ha cambiado. Son la base de las automatizaciones verdaderamente en tiempo real.



⚠ Seguridad básica en webhooks: Utiliza siempre tokens de autenticación, valida el origen de las peticiones y limita el acceso a las URLs de tus webhooks para proteger tus automatizaciones.

Automatización en Tiempo Real: Casos Reales



Tiendas Online

Cuando un cliente realiza un pedido, el webhook activa automáticamente la confirmación por email, actualiza el inventario y notifica al equipo de logística.



Reservas y Solicitudes

Las reservas recibidas en formularios web se procesan al instante: confirmación al cliente, aviso al equipo y registro en el calendario.



Incidencias y Soporte

Cada incidencia reportada genera automáticamente un ticket, asigna un responsable y envía una notificación al cliente con el número de seguimiento.

Lógica, Control y Automatizaciones Avanzadas

Una vez dominadas las bases, este módulo te lleva al siguiente nivel: flujos con múltiples caminos, condiciones complejas, bucles y control de errores para crear automatizaciones empresariales robustas y escalables.

1

Condiciones IF y SWITCH

Crea flujos que toman decisiones diferentes según los datos recibidos, dirigiendo la información por el camino correcto en cada caso.

2

Múltiples Caminos

Diseña automatizaciones que ejecutan acciones paralelas o alternativas según las condiciones del negocio.

3

Bucles y Repeticiones

Procesa listas de elementos, itera sobre registros y repite acciones automáticamente sin programar.

4

Control de Errores

Configura reintentos automáticos, notificaciones de fallo y rutas alternativas para garantizar la continuidad del negocio.

5

Aprobaciones y Validaciones

Automatiza flujos que requieren intervención humana, como aprobaciones de presupuestos o validación de documentos.

Optimización y Escalabilidad de Workflows

Optimización de flujos

- Nombra cada nodo de forma descriptiva
- Agrupa nodos relacionados con notas visuales
- Evita duplicar lógica: usa sub-workflows
- Prueba cada nodo individualmente antes de ejecutar el flujo completo
- Documenta el propósito de cada automatización

Mantenimiento continuo

- Revisa el historial de ejecuciones semanalmente
- Actualiza credenciales cuando cambien las contraseñas
- Exporta y versiona tus workflows regularmente

Buenas prácticas para escalar

- Diseña flujos modulares y reutilizables
- Separa la lógica de negocio en sub-flujos independientes
- Usa variables de entorno para configuraciones globales
- Implementa alertas de monitorización proactiva
- Planifica la capacidad antes de lanzar a producción



Los workflows bien organizados son más fáciles de mantener, depurar y escalar cuando el negocio crece.

Bases de Datos y Gestión de Información

La gestión eficiente de la información es el núcleo de cualquier empresa moderna. En este módulo aprenderás a conectar tu empresa con las principales bases de datos y herramientas de gestión de datos para automatizar la lectura, escritura y sincronización de información empresarial.

MySQL y PostgreSQL

Conecta con las bases de datos relacionales más utilizadas en empresas para leer, escribir y actualizar registros automáticamente.

Airtable

Integra Airtable como base de datos visual para gestionar proyectos, clientes, inventarios y cualquier tipo de registro empresarial.

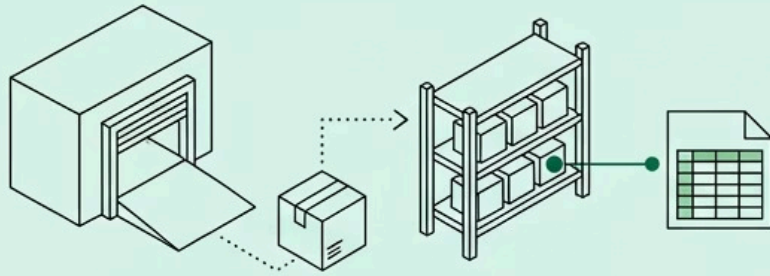
Google Sheets y Excel

Automatiza la actualización de hojas de cálculo, genera informes automáticos y sincroniza datos entre múltiples fuentes.

Seguridad de Datos

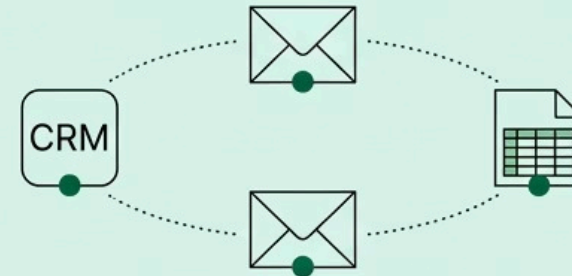
Aprende las mejores prácticas para proteger la información empresarial, gestionar permisos y garantizar la privacidad de los datos.

Automatización de Datos Empresariales



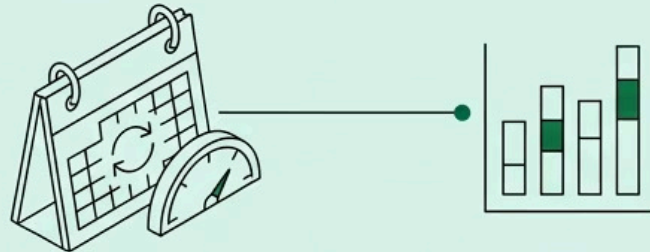
Actualización de Inventario

Actualizaciones de stock automáticas cuando llegan los pedidos.



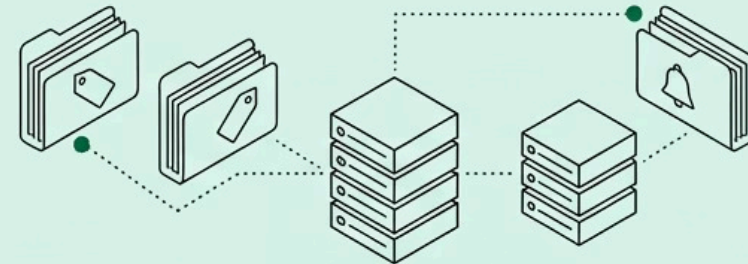
Sincronización de Clientes

Contactos sincronizados en CRM, correo y hojas de cálculo.



Informes Automáticos

Informes diarios/semanales generados y enviados automáticamente.



Gestión Documental

Documentos clasificados, almacenados y notificados automáticamente.

Estas automatizaciones permiten eliminar la introducción manual de datos, reducir errores y garantizar que toda la información empresarial esté siempre actualizada y disponible para quien la necesite.

Despliegue, Producción y Automatización Profesional

Llevar tus automatizaciones de un entorno de pruebas a producción requiere conocer las mejores prácticas de despliegue, seguridad y monitorización. Este módulo te prepara para gestionar n8n en entornos profesionales reales.

1

Desarrollo

Diseño y prueba de workflows en entorno local o de staging

2

Docker

Despliegue con Docker para entornos reproducibles y portables

3

Cloud

Automatizaciones en servidores cloud con alta disponibilidad

4

Producción

Monitorización, seguridad y optimización de recursos en producción

Seguridad, Monitorización y Escalabilidad

Seguridad y Control de Accesos

- Gestión de usuarios y roles en n8n
- Cifrado de credenciales y variables de entorno
- Control de acceso por IP y autenticación
- Auditoría de ejecuciones y accesos

Copias de Seguridad

- Exportación automática de workflows
- Backup de base de datos de n8n
- Estrategias de recuperación ante fallos

Supervisión y Monitorización

- Alertas automáticas ante fallos de ejecución
- Dashboards de estado de workflows
- Logs y trazabilidad de procesos

Escalabilidad y Costes

- Optimización del uso de recursos del servidor
- Estrategias de escalado horizontal y vertical
- Comparativa de costes: cloud vs. self-hosted
- Optimización de ejecuciones para reducir costes

Automatización Empresarial con Inteligencia Artificial

El módulo más avanzado del curso integra el poder de la Inteligencia Artificial con n8n para crear automatizaciones verdaderamente inteligentes. Aprenderás a usar ChatGPT, OpenAI y agentes de IA para transformar procesos empresariales complejos.

ChatGPT y OpenAI

Integra los modelos de lenguaje más avanzados en tus flujos para generar texto, analizar documentos y responder preguntas automáticamente.

Atención al Cliente

Crea chatbots y sistemas de respuesta automática inteligentes que resuelven consultas frecuentes sin intervención humana.

Generación de Contenidos

Automatiza la creación de textos, descripciones de productos, newsletters y publicaciones en redes sociales con IA.

Clasificación Inteligente

Clasifica automáticamente correos, documentos e incidencias según su contenido usando modelos de IA sin programar.

Agentes de IA y Automatización de Ventas

Agentes de IA sin programar

Los agentes de IA son automatizaciones que pueden tomar decisiones, buscar información y ejecutar acciones de forma autónoma. En n8n puedes crear agentes que:

- Respondan preguntas complejas consultando múltiples fuentes
- Tomen decisiones basadas en el contexto de la conversación
- Ejecuten acciones en otras aplicaciones de forma autónoma
- Aprendan del historial de interacciones anteriores

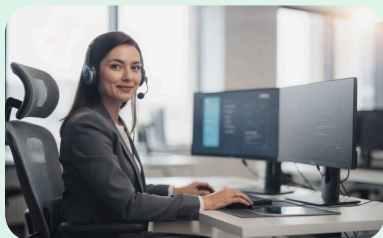
Ventas y Marketing con IA

- Calificación automática de leads con IA
- Personalización de emails de ventas
- Análisis de sentimiento en reseñas de clientes
- Generación automática de propuestas comerciales
- Segmentación inteligente de audiencias
- Seguimiento automatizado del pipeline de ventas



La combinación de n8n con IA permite crear automatizaciones que antes requerían equipos enteros de desarrolladores.

Casos Prácticos Reales de Automatización Inteligente



Soporte al Cliente Inteligente

Un cliente envía un email con una incidencia. La IA clasifica el tipo de problema, genera una respuesta personalizada, crea el ticket en el CRM y notifica al equipo responsable, todo en segundos.



Marketing Automatizado

Cada semana, la IA analiza las métricas de la empresa, genera un informe de rendimiento, crea contenido para redes sociales y programa las publicaciones automáticamente.



Pipeline de Ventas

Cuando un lead completa un formulario, la IA evalúa su potencial, personaliza el email de bienvenida, asigna un comercial y programa el seguimiento automáticamente.

Anexos y Recursos del Curso

El curso incluye una serie de recursos adicionales diseñados para que puedas seguir aprendiendo y aplicando lo aprendido más allá de las sesiones formativas.

Recursos Gratuitos para Automatizar Empresas

Selección curada de herramientas, tutoriales, comunidades y documentación oficial para continuar tu aprendizaje de forma autónoma.

Plantillas de Workflows Listas para Usar

Biblioteca de automatizaciones preconfiguradas para los casos de uso más comunes en empresas, listas para importar y personalizar.

Herramientas Recomendadas para No Programadores

Listado de las mejores herramientas complementarias a n8n para profesionales que quieren automatizar sin conocimientos técnicos.

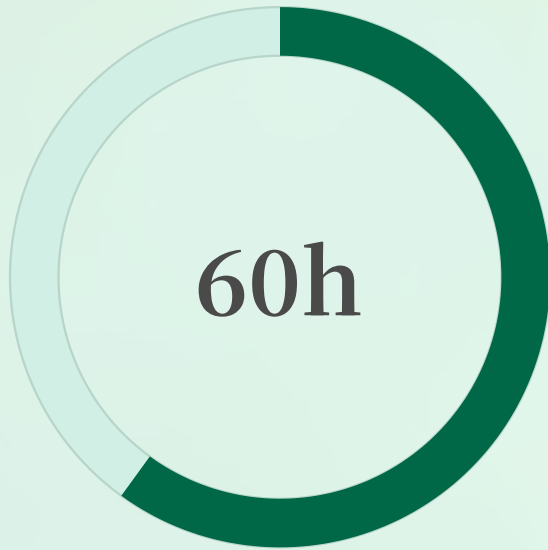
Glosario de Términos Técnicos

Diccionario completo de conceptos técnicos explicados de forma sencilla y accesible para cualquier profesional.

Consejos para Crear Automatizaciones Profesionales

Guía de buenas prácticas, errores comunes a evitar y estrategias probadas para implementar automatizaciones de calidad profesional.

Resumen del Curso: Lo que Conseguirás



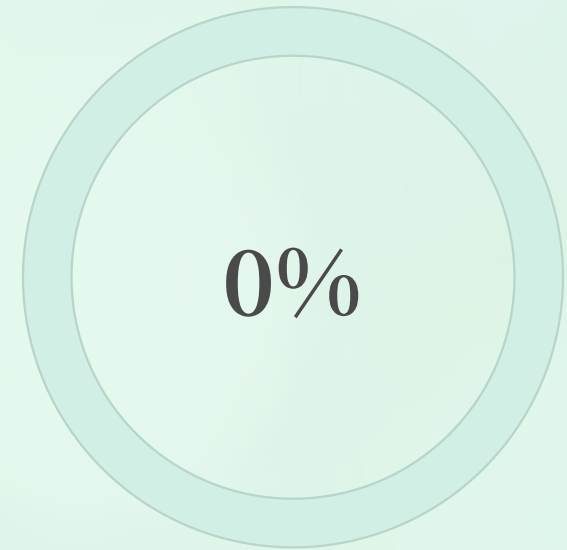
Duración total

Formación completa distribuida en 10 módulos progresivos



Módulos prácticos

Todos los módulos incluyen ejercicios y casos reales aplicables



Programación requerida

Cero conocimientos de código necesarios para completar el curso



Automatiza procesos empresariales reales

Desde atención al cliente hasta gestión documental, ventas y marketing, aplicarás automatizaciones en los procesos más importantes de tu empresa.



Integra más de 400 aplicaciones

Conectarás las herramientas que ya usas en tu empresa: Gmail, Slack, WhatsApp, CRM, bases de datos, Google Sheets y muchas más.



Implementa soluciones con IA

Crearás automatizaciones inteligentes usando ChatGPT y OpenAI para resolver problemas empresariales complejos de forma autónoma.

¿A Quién va Dirigido este Curso?



Profesionales y Autónomos

Que desean automatizar sus procesos de trabajo diarios para ser más productivos y competitivos sin depender de un equipo técnico.



Pymes y Pequeñas Empresas

Que quieren implementar automatizaciones profesionales con un presupuesto limitado, sin contratar desarrolladores externos.



Departamentos Administrativos

Equipos de administración, RRHH, contabilidad o atención al cliente que gestionan grandes volúmenes de tareas repetitivas.



Equipos Comerciales y Marketing

Profesionales de ventas y marketing que quieren automatizar el seguimiento de clientes, campañas y generación de contenidos.



☆ EMPIEZA HOY

Transforma tu Empresa con la Automatización

La automatización no es el futuro de las empresas — es el presente. Quienes aprenden a automatizar hoy son los que lideran el mercado mañana.

Con este curso de **60 horas** tendrás todos los conocimientos y herramientas necesarias para implementar automatizaciones profesionales en tu empresa, desde los conceptos más básicos hasta la integración con Inteligencia Artificial, pasando por bases de datos, webhooks, APIs y despliegue en producción.

- ✓ Al finalizar el curso serás capaz de diseñar, implementar y mantener automatizaciones empresariales reales con n8n, ahorrando tiempo, reduciendo errores y mejorando la eficiencia operativa de tu organización.