CURSO

AUTOMATIZACIÓN Y AGENTES IA CON N8N

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Diseñá, implementá y operá automatizaciones inteligentes con n8n, integrando agentes de IA y servicios en la nube para resolver procesos reales de negocio.

Proyecto Integrador

Automatización de Operaciones con Agentes Inteligentes

En este trabajo aplicarás lo aprendido durante las clases para diseñar un sistema que gestione correos, calendarios y tareas, generando reportes y dashboards en tiempo real.

- Configurarás n8n en la nube y crearás workflows productivos con nodos core.
- Automatizarás la gestión de correos electrónicos con clasificación y respuestas asistidas por IA.
- Integrarás calendarios, tareas y notificaciones en flujos inteligentes. Construirás dashboards en Sheets o Airtable para visualizar métricas clave.
- Diseñarás y documentarás un workflow integral que combine automatización y agentes de IA.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás compartir el diploma en

Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Automatización con n8n y agentes IA.
- Diseño de workflows inteligentes.
- Integración con APIs y servicios cloud.
- Fundamentos de agentes y casos reales.
- Uso de LLMs en automatizaciones.
- Orquestación de procesos con IA.
- Automatización de emails y tareas.
- Sistemas de gestión de leads.
- Integración con herramientas de negocio.
- Buenas prácticas de despliegue.
- Enfoque consultivo en automatización.
- Integración de APIs y Webhooks.

Plan de estudios

1 Automatización con n8n y Agentes IA

- Orígenes de la automatización.
- Herramientas: Zapier, Make, Power Automate.
- IA aplicada a automatizaciones.
- Introducción a agentes de IA.
- Sinergia entre IA y n8n.
- Registro en n8n cloud.
- Flujos y gestión de datos.
- Credenciales y variables.
- Nodos core: triggers, requests y funciones.
- Lógica: filtros e if.
- Expresiones y JSON.
- Manejo de errores.

2 Diseño y Orquestación de Agentes

- Fundamentos de agentes y arquitectura.
- Diseño de prompts (RCICE, few-shot).
- Salidas estructuradas.
- Transformación de datos en n8n.
- Nodos: Merge, Split, Aggregate.
- Tool-Use y Function Calling.
- Uso de LLMs (OpenAI, Claude, Gemini).

- Orquestación de flujos multi-step.
- Memoria y contexto en agentes.
- Clasificación y resumen automático.
- Análisis de texto y contenido.
- Casos reales aplicados.

3 Aplicaciones de Agentes en Negocio

- Clasificación de datos con IA.
- Resúmenes automáticos.
- Análisis de sentimiento.
- Generación de contenido.
- Gestión de agenda con IA.
- Búsqueda de información automatizada.
- Casos combinados en workflows.

4 Integraciones y Automatizaciones Reales

- Monitoreo de emails en n8n.
- Procesamiento de mensajes.
- Clasificación con IA.
- Generación de respuestas automáticas.
- Integración con Google Calendar.
- Sincronización con Sheets.
- Uso como data hub.
- Cuotas y límites de APIs.
- Optimización de consumo.

- Integración con Slack y Telegram.
- Introducción a WhatsApp.

5 Sistemas de Leads Inteligentes

- Diseño de pipelines de leads.
- Validación y limpieza de datos.
- Concepto de endpoints y APIs.
- Enriquecimiento con APIs externas.
- Manejo de credenciales.
- Scoring con reglas y LLMs.
- Mini CRM con Sheets o Airtable.
- Webhook.
- Estrategias de actualización de datos.
- Notificaciones automáticas.
- Secuencias de emails.
- Alertas internas.
- Integración con CRMs.

6 Interfaces y Conexión con Apps

- Introducción a interfaces low-code.
- Uso de Lovable, Vercel y Replit.
- Conexión de UI a workflows.
- Flujos con formularios.
- Entrada y salida de datos.
- Introducción a bases de datos.

- Conexión con Supabase.

7 Despliegue y Contexto Cloud

- Concepto de automatización en cloud.
- Diferencias: local vs cloud.
- Introducción a Docker y VPS.
- Configuración básica de entornos.
- Seguridad y variables.
- Monitoreo y logs.
- Exportación de workflows.
- Buenas prácticas en producción.
- Documentación para clientes.
- Preparación de demos.
- Casos reales de implementación.

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

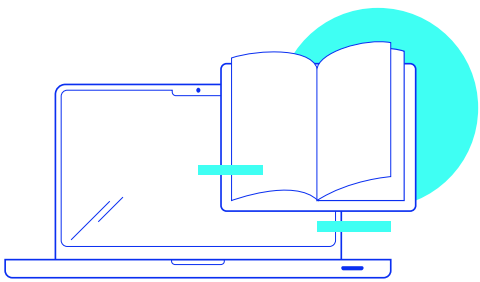
Nivel: Intermedio

Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:
Inteligencia Artificial y Productividad

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura, ver los videos y completar los exámenes del Alumni para potenciar tu estudio.



¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit