

# n8n en una página

Automatización flexible (low-code) para integrar apps, datos y modelos de IA en flujos reproducibles.

## ¿Qué es n8n?

n8n es una plataforma de automatización de flujos de trabajo que conecta servicios (APIs, bases de datos, hojas de cálculo, correo, CRMs, etc.) mediante nodos. Permite crear automatizaciones de forma visual y, cuando lo necesitas, añadir lógica avanzada con JavaScript, expresiones y llamadas HTTP. Puedes usarlo en la nube o auto-hospedado (por ejemplo, en Docker) para tener más control sobre datos y despliegue.

## ¿Por qué usarlo?

- **Control y flexibilidad:** integra cualquier API con HTTP Request y transforma datos con nodos de utilidad.
- **Reutilizable y auditable:** ejecuciones trazables, logs y workflows fáciles de mantener.
- **Escala para equipos:** credenciales centralizadas, entornos separados y despliegues repetibles.
- **IA lista para usar:** conecta LLMs (OpenAI, Gemini, etc.), vectores y herramientas para agentes.

## Casos de uso típicos

Operaciones	Ventas/Atención	TI/DevOps	Datos/IA
Alertas y reportes (Slack/Email) Conciliación de archivos Aprobaciones	Captura y asignación de leads Seguimiento en CRM Respuestas automáticas	Webhooks y despliegues Backups y monitoreo Integración con Git	ETL ligero Embeddings y búsqueda Agentes con herramientas

## Conceptos clave

- **Trigger:** inicia el flujo (cron, webhook, evento, etc.).
- **Nodos:** acciones y transformaciones (leer/escribir, filtrar, mapear, llamar APIs).
- **Credenciales:** acceso seguro a servicios; evita pegar tokens en texto plano.
- **Datos entre nodos:** cada nodo produce JSON; usa expresiones para referenciar campos.

## Buenas prácticas rápidas

- Pon **nombres claros** y notas en los nodos (te ahorra tiempo al mantener).
- Separa **dev** y **prod** con variables de entorno y credenciales distintas.
- Diseña **manejo de errores:** rutas de fallo, reintentos, alertas y límites.
- Haz **backups:** exporta workflows/credenciales y respalda base de datos + carpeta de datos.

Tip: si lo auto-hospedas, usa HTTPS, autenticación y monitoreo de ejecuciones. Generado el 08/01/2026.