🧨 Guía definitiva de logs y alertas en automatizaciones (n8n)

> Si no tienes logs, no tienes automatización.
> Tienes una bomba de tiempo.

Esta guía te enseña a **detectar errores antes de que te cuesten dinero, clientes o reputación**, usando n8n como ejemplo (pero el concepto sirve para cualquier stack).

❌ El error más común (y más caro)

La mayoría de automatizaciones fallan por cosas simples:

- Una API que devuelve 500
- Un token que caduca
- Un email mal escrito
- Un campo que llega vacío

El problema NO es que fallen.

El problema es que **fallan en silencio**.

👉 Si te enteras del error porque:

- un cliente se queja
- un lead no respondió
- un pedido no llegó

Entonces **ya perdiste**.

✅ Regla de oro

> Toda automatización debe gritar cuando algo falla.

No mañana.

No en un log escondido.

Ahora. En tu móvil.

🧠 Arquitectura mínima profesional

Toda automatización seria necesita **3 capas**:

1. **Ejecución** → hace el trabajo
2. **Registro (logs)** → deja rastro
3. **Alerta** → te avisa en tiempo real

Si te falta una, estás a ciegas.

⚙️ Cómo crear un workflow de errores en n8n (paso a paso)

1️⃣ Crea un workflow exclusivo para errores

No mezcles lógica de negocio con errores.

- Nuevo workflow
- Nombre claro:
  `🚨 Error Handler Global`

2️⃣ Añade un Error Trigger

Este nodo se ejecuta **automáticamente** cuando:

- cualquier workflow falla
- cualquier nodo lanza error

👉 No tienes que conectarlo a nada.

Es el "detector de explosiones".

3️⃣ Extrae la información clave del error

Desde el Error Trigger puedes obtener:

- Nombre del workflow
- Nodo que falló

- Mensaje de error
- Fecha y hora
- ID de ejecución

💡 Esto es lo mínimo que debe llegarte.

4️⃣ Envía la alerta (Slack / Telegram / Email)

Ejemplo recomendado: **Slack o Telegram**

El mensaje debería verse así:

```
🚨ERRORENAUTOMATIZACIÓN

📌Workflow:Altadeclientes
🧩Nodo:HTTPRequest-Stripe
💥Error:401Unauthorized
⏰Hora:09:42

Actúaantesdequealguiensequeje.
```

👉 Si no puedes entender el error en 5 segundos, el mensaje está mal diseñado.

☕ El verdadero beneficio (nadie habla de esto)

Cuando tienes alertas bien hechas:

- No entras en pánico
- No corres
- No improvisas

Te llega la notificación, miras el error,

lo arreglas tomando café.

Eso no es automatizar.

Eso es **tener control**.

🔥 Nivel pro (opcional, pero recomendado)

Si quieres subir un escalón más:

- 🔁 Reintentos automáticos antes de alertar
- 🏷️ Tags por tipo de error (API / Datos / Auth)
- 📊 Registro en Google Sheets o DB
- 🚨 Alertas solo si falla X veces seguidas

Pero **primero**: que te avise.

📌 Checklist rápido

Antes de decir “esta automatización está lista”, pregúntate:

- ❓ ¿Sé cuándo falla?
- ❓ ¿Me entero en tiempo real?
- ❓ ¿Sé qué nodo falló?
- ❓ ¿Puedo arreglarlo en minutos?

Si alguna respuesta es “no”…

no está lista.