



Invertimos en tu educación



IA vs. Wall Street: Construye tu propio Analista Financiero Autónomo.

Masterclass de Automatización Financiera
con n8n e Inteligencia Artificial.



INSTRUCTOR: MARIANO GOBEA ALCoba

DURACIÓN: 40 MINUTOS

STACK: N8N + JINA AI + LLMS

El mercado nunca duerme. Tú necesitas hacerlo.

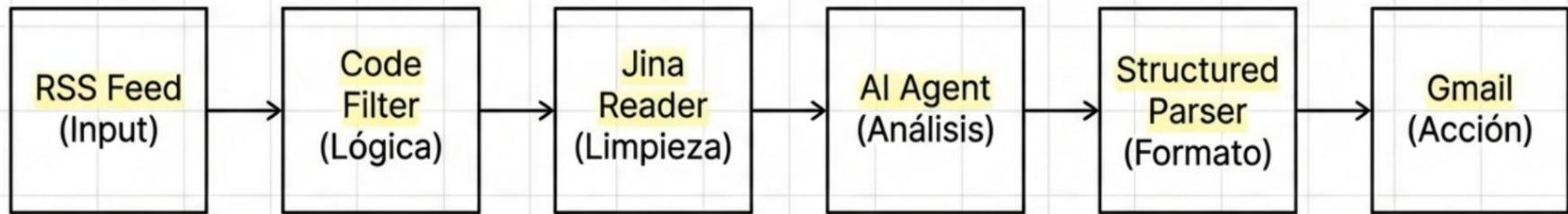
EL PROBLEMA: El volumen de noticias supera la capacidad humana de procesamiento.

EL RIESGO: Costo de oportunidad. Llegar tarde a la información es perder dinero.

EL DOLOR: Parálisis por Análisis.



De Operario a Arquitecto de Sistemas.



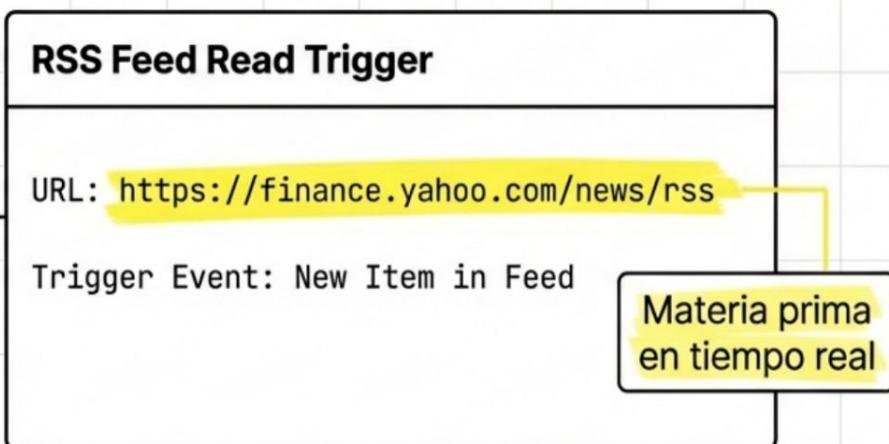
OBJETIVO: Crear un monitor de tendencias que no solo lee, sino que DECIDE.
PROMESA: Automatización de decisiones basada en datos, no en azar.

Nodo 1: The Market Listener (RSS)

El Radar: Detectando la Señal.

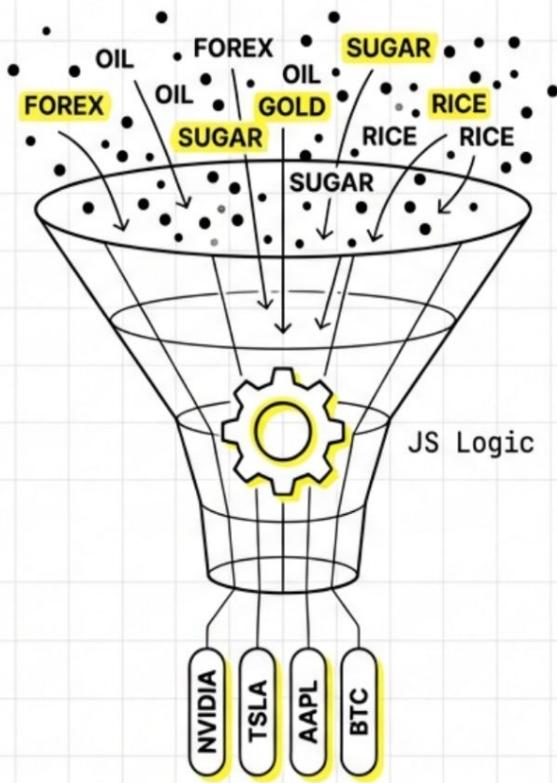


yahoo!
finance



Nodo 2: The Ticker Filter (Código JS)

Eliminando el Ruido con Código.



FILTRADO INTELIGENTE

Propósito: Bloquear información irrelevante antes de que llegue a la IA. Ahorro de costos y aumento de precisión.

Anatomía del Filtro

```
const keywords = ['NVIDIA', 'TSLA', 'AAPL', 'BTC'];
const title = $json.title.toUpperCase();
const matches = keywords.filter(k => title.includes(k));

return {
  interesting: matches.length > 0,
  ticker: matches[0] || 'GENERIC',
  link: $json.link
};
```

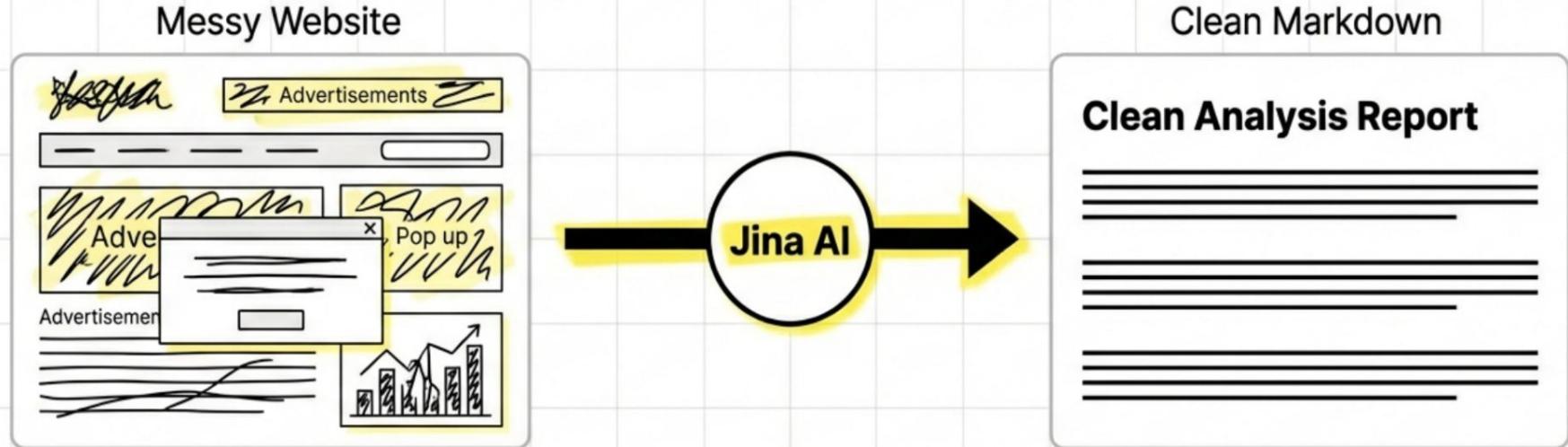
Definición
del Portafolio

Decisión Binaria
(Pasa/No Pasa)

Lógica de Escaneo

Nodo 3: Jina Reader (The Scraper)

Limpieza de Datos para IA.



MÉTODO: GET

URL: `https://r.jina.ai/{{ $json.link }}`

PROPOSITO: Extraer solo el análisis textual.

¿Por qué Jina es vital? (Economía de Tokens)

HTML CRUDO

```
<div class="page-container"><header id="main-header" class="sticky-header"><div class="logo-wrapper"><a href="/"></a></div><nav class="main-nav"><ul><li><a href="/solutions">Solutions</a></li><li><a href="/products">Products</a></li><li><a href="/resources">Resources</a></li><li><a href="/company">Company</a></li></ul><div class="header-action"><a href="#">Contact</a><button class="btn btn-primary">Login</button></div></header><main><div class="content-wrapper"><div class="hero-section"><div class="hero-content"><h1>Unlock Power Financial Data</h1><p>Our platform provides comprehensive financial analytics for better decision-making.</p><div class="hero-cta">Request a Demo</div><div class="hero-image"></div></div><div class="feature-grid"><div class="feature-item"><div class="feature-item__img"><img alt="Icon representing real-time analytics."></div><div class="feature-item__text"><h3>Real-time Analytics</h3><p>Monitor market trends and performance in real-time with advanced charting tools.</p></div></div><div class="feature-item"><div class="feature-item__img"><img alt="Icon representing security and compliance."></div><div class="feature-item__text"><h3>Secure & Compliant</h3><p>Ensure data security and regulatory compliance with our robust platform.</p></div></div></div></div><div class="main-footer"><div class="footer-links"><ul><li><a href="/privacy">Privacy Policy</a></li><li><a href="/terms">Terms of Service</a></li><li><a href="#">Contact</a></li></ul></div><div class="copyright"><p>© 2024 Company Name. All rights reserved.</p></div></div></div><script src="/js/main.js"></script><script>console.log('Page loaded');</script></div>
```

MARKDOWN JINA

Unlock the Power of Financial Data

Our platform provides comprehensive insights and analytics for better decision-making.

Key Features

Real-time Analytics

Monitor market trends and performance in real-time with advanced charting tools.

Secure & Compliant

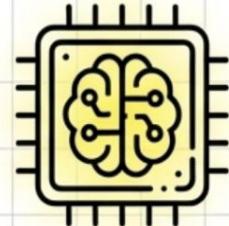
Ensure data security and regulatory compliance with our robust platform.

Ruido = Alucinaciones + Costo Alto

Contexto Limpio = Precisión + Ahorro

REGLA DE ORO: Menos basura es igual a mejor predicción.

Nodo 4: AI Agent (The Analyst)



El Cerebro: Tu Analista de Wall Street.

SYSTEM PROMPT

Eres un Analista de Riesgo de un Hedge Fund.

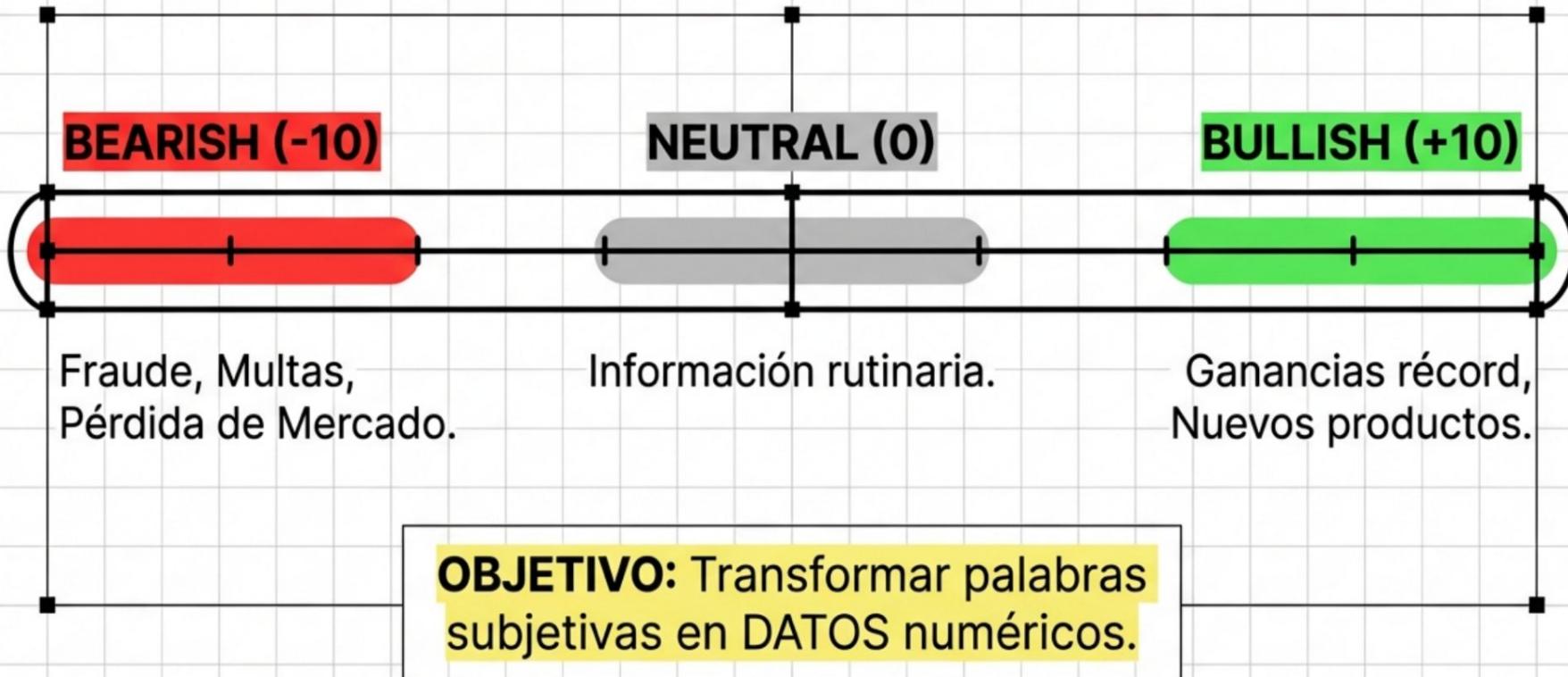
Tu tarea es leer una noticia y determinar el impacto en el precio de la acción (Sentiment).

No resumas. Decide.

MODELO: z-ai/glm-4.5-air

PROVEEDOR: OpenRouter

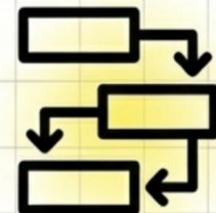
Criterios de Decisión: Bullish vs. Bearish



Nodo 5: Output Parser (The Signal Structurer)

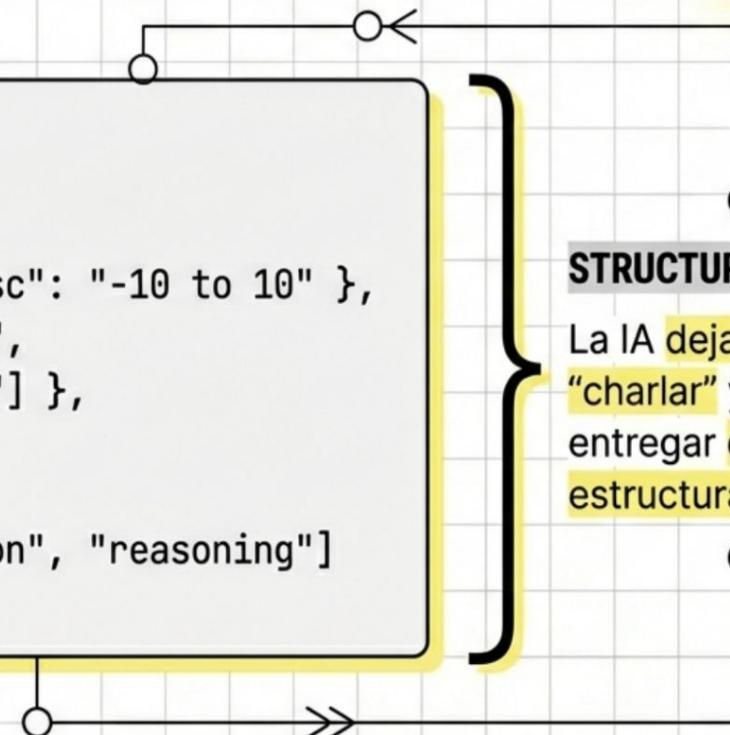
Domando a la IA con JSON.

```
{  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "score": { "type": "integer", "desc": "-10 to 10" },  
    "recommendation": { "type": "ENUM",  
      "values": ["BUY", "SELL", "HOLD"] },  
    "reasoning": { "type": "string" }  
  },  
  "required": ["score", "recommendation", "reasoning"]  
}
```



STRUCTURED OUTPUT

La IA deja de
"charlar" y empieza a
entregar datos
estructurados.



El Poder de la Estructura (Insight Técnico)

¿Por qué Structured Output cambia el juego?

Old Way

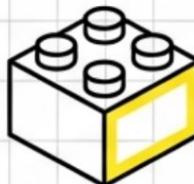


Texto Generativo Vago

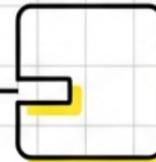


Database

New Way



JSON Estructurado



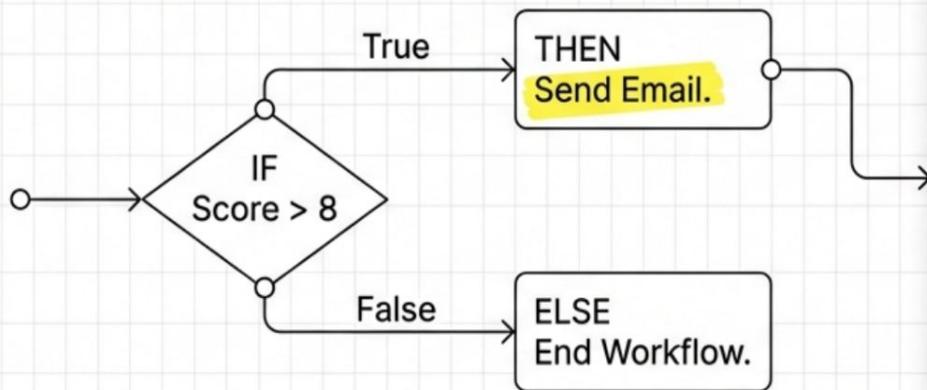
Database/API

INSIGHT: El uso de Structured Output es fundamental para automatizar decisiones. Pasamos de "Chatbots" a "Software Integrado".

Nodo 6: La Alerta (Gmail)

La Señal Final en tu Bandeja de Entrada.

FILTRO DE SILENCIO:



Solo recibimos señales de alta relevancia.

Alerta de Mercado Financiero

NVIDIA

Score: 9/10

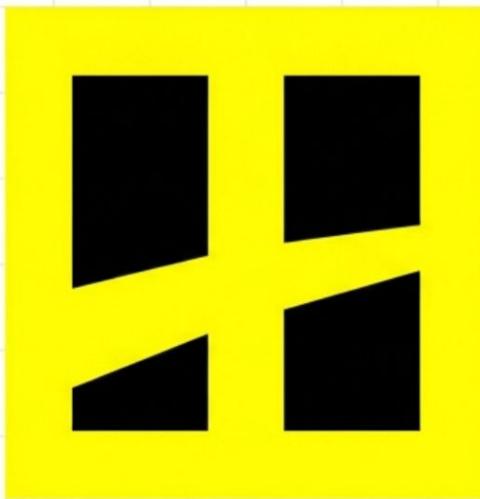
La empresa muestra fuertes indicadores financieros con un crecimiento sostenido en los ingresos trimestrales. El análisis técnico sugiere una tendencia alcista con un volumen de compra significativo, superando los niveles de resistencia clave. Los recientes anuncios de productos han impulsado el sentimiento del mercado.

Demo en Vivo: El Bot en Acción



EJECUTANDO WORKFLOW...

Esto es solo el comienzo.



Conviértete en AI Automation Developer.

Aplica a la Carrera.

- De Operario a Arquitecto
- Conecta IA con Trading APIs
- Construye Sistemas Reales

