



Solutions for Inclusive Green Development
Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo



agromira
HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE

AgroToolkit AI: **innovación** **práctica para** **el campo**



agromira
HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE

Agenda del Taller

Bloques temáticos y enfoque práctico



Contexto: Comprensión General y estado actual

Comprender por qué la adopción de la IA es crucial para los agronegocios y cómo está transformando el sector agrícola.



Agrotoolkit AI – Democratizando la IA en el Sector Agrícola

Presentar Agrotoolkit AI como una solución integral para facilitar el acceso y la implementación de la IA en la agricultura.



Caso Práctico – Construyendo un Agente con Agrotoolkit AI y Meteo.Tech

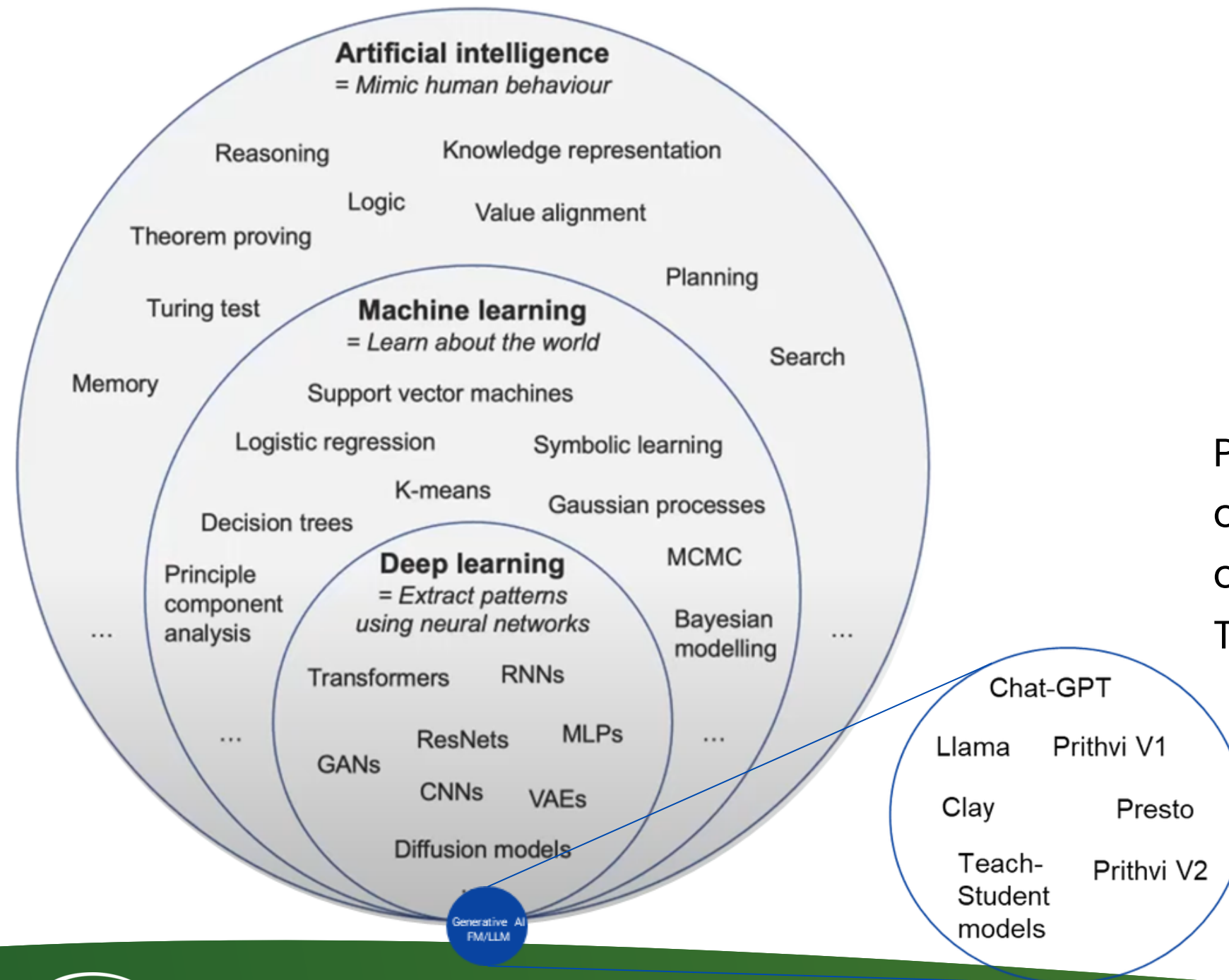
Aplicar los conocimientos adquiridos para desarrollar un agente de IA utilizando Agrotoolkit AI y el API de Meteo.Tech.



Cierre y motivación a ser parte de Agromira y Agrotoolkit AI

¿Cómo podría aplicar Agrotoolkit AI en mi organización?
¿Qué podría esperar de Agrotoolkit AI?
¿Cómo involucrarme a esta iniciativa?

La IA no es ahora, **fue hace años**

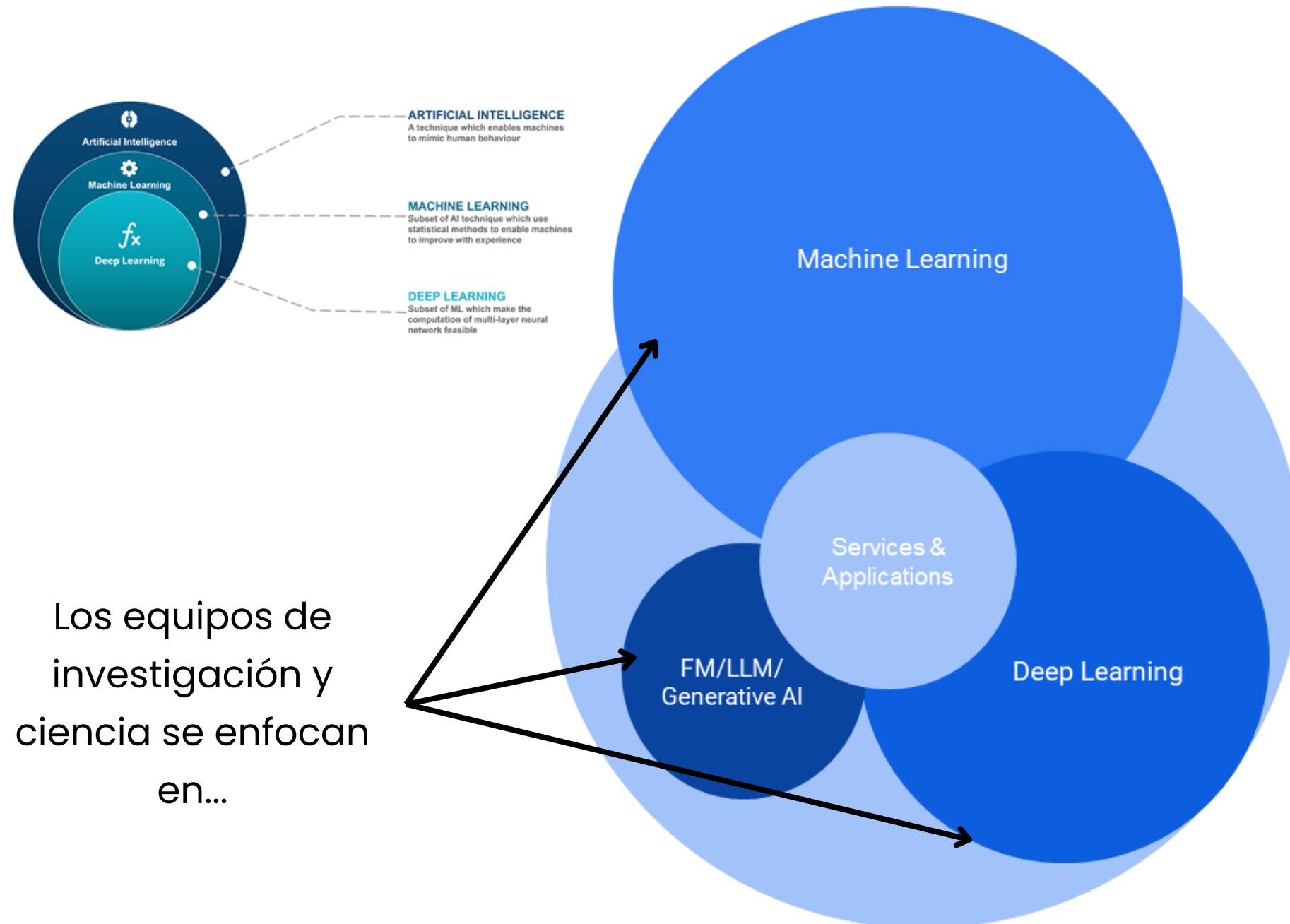


“Que no sea la moda (hype) lo que nos haga despertar.”

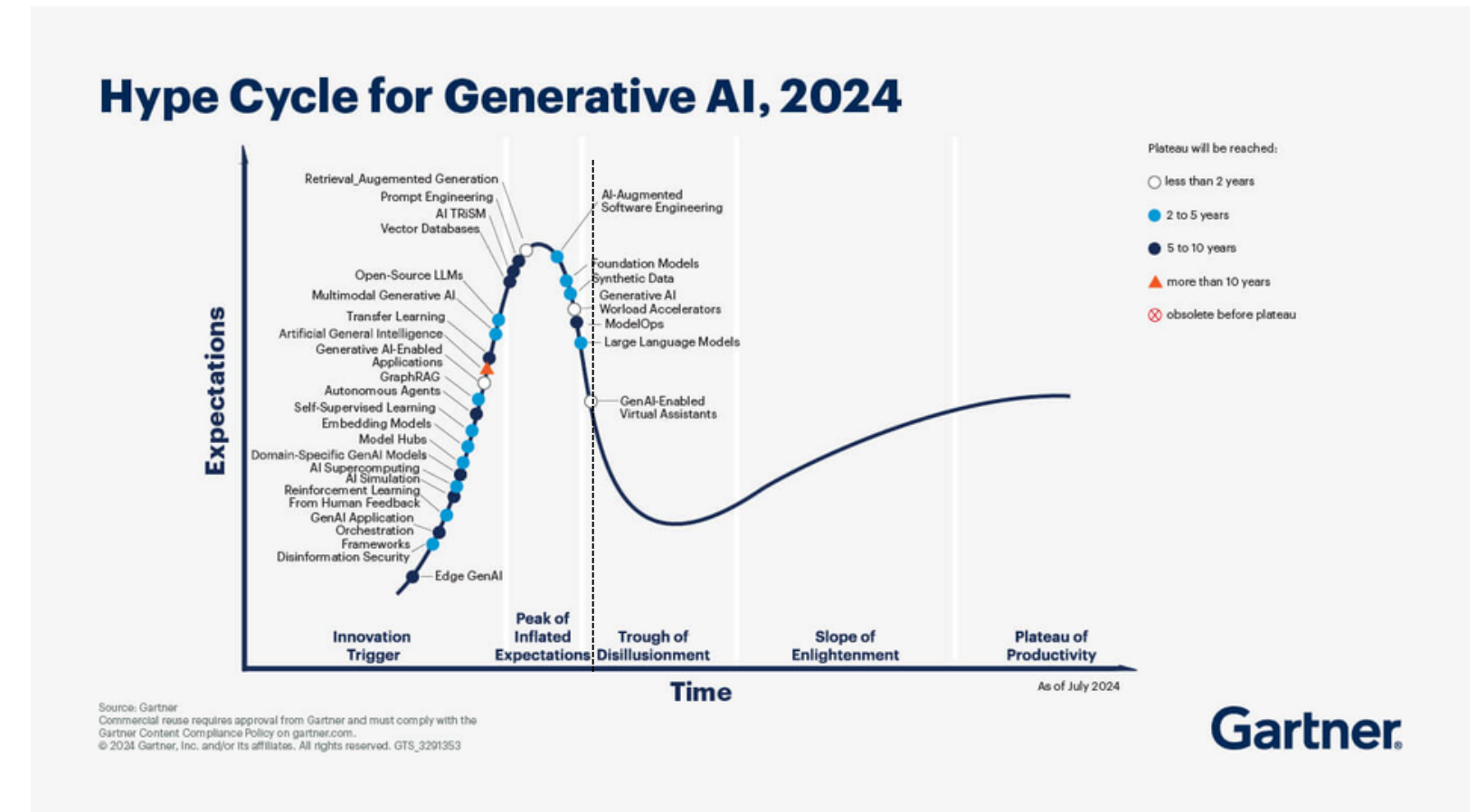
Por moderno que pueda parecer este campo, nos debemos remontar al año 1950 cuando el gran Alan Turing creó el “Test de Turing”.



Aplicación científica vs Hype



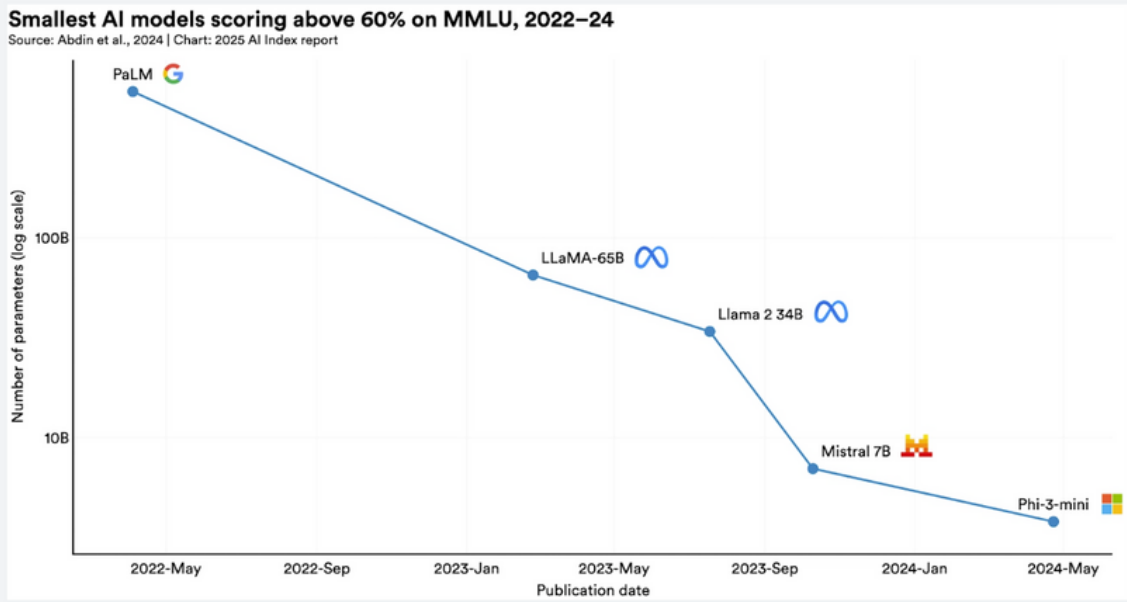
Los equipos de investigación y ciencia se enfocan en...



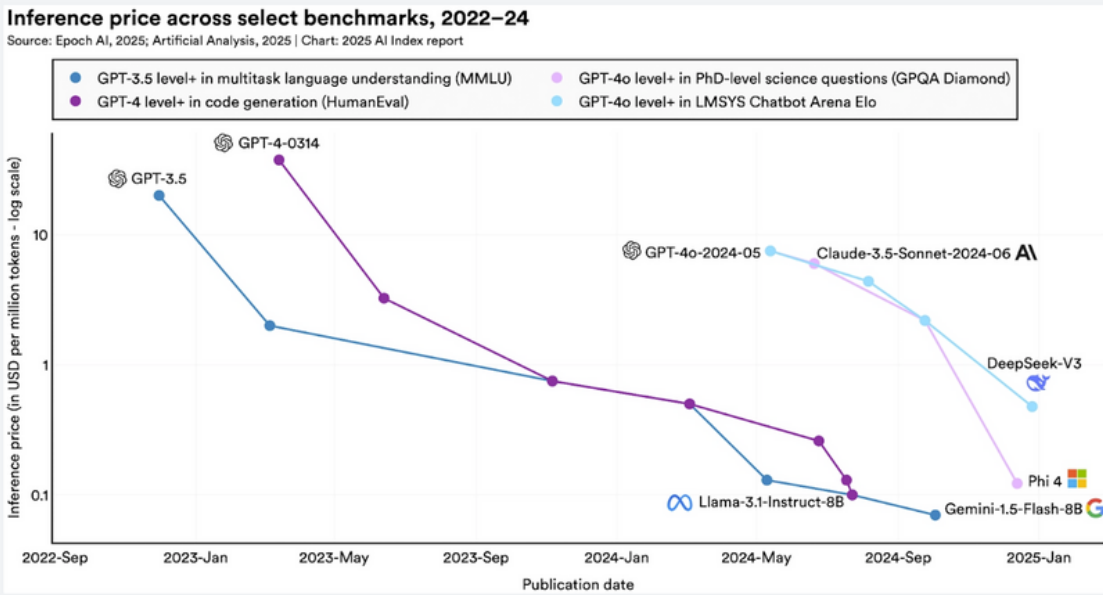
Comportamiento exponencial.

Lo bueno, lo malo y lo feo...

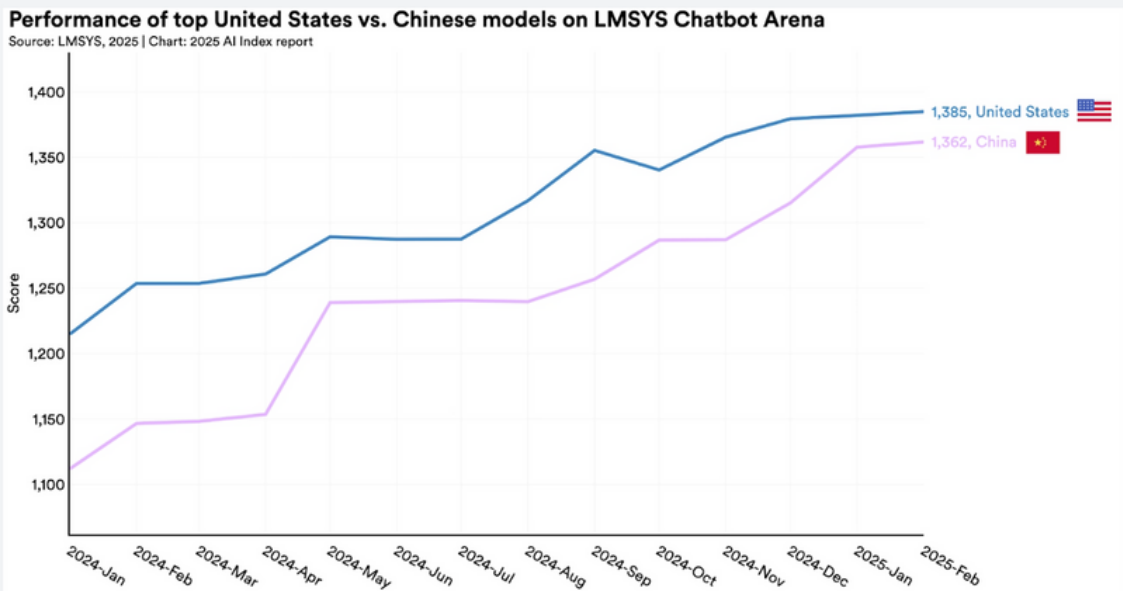
Los modelos más pequeños mejoran



Los modelos se vuelven más baratos de usar



Los modelos de China se ponen al día

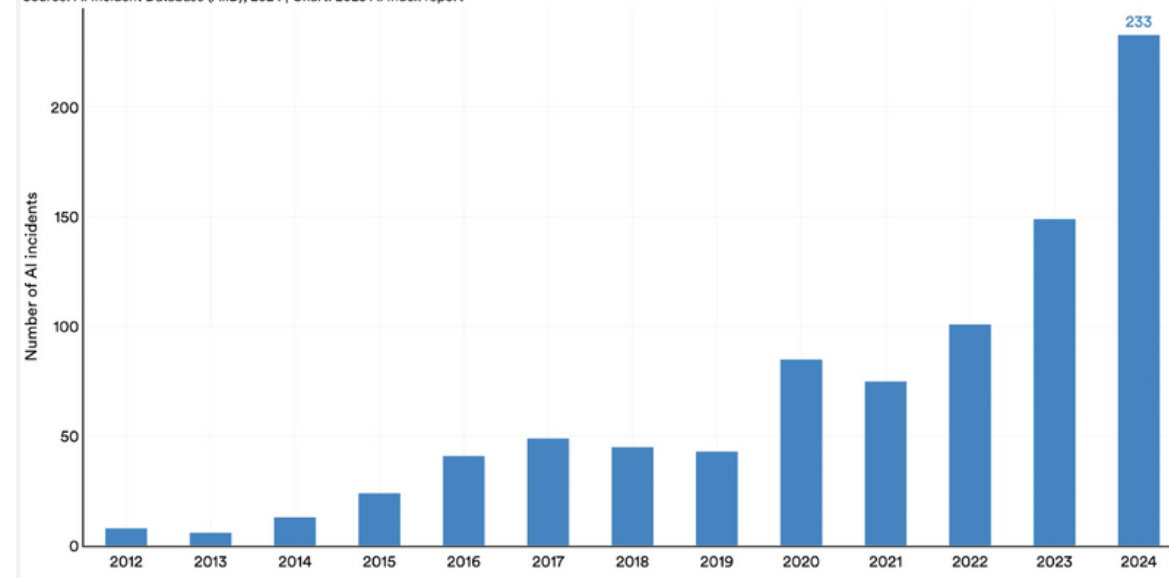


Fuente: Índice de IA 2025: El estado de la IA en 10 gráficos
Human Centered AI, Stanford University.

Lo bueno, lo malo y lo feo...

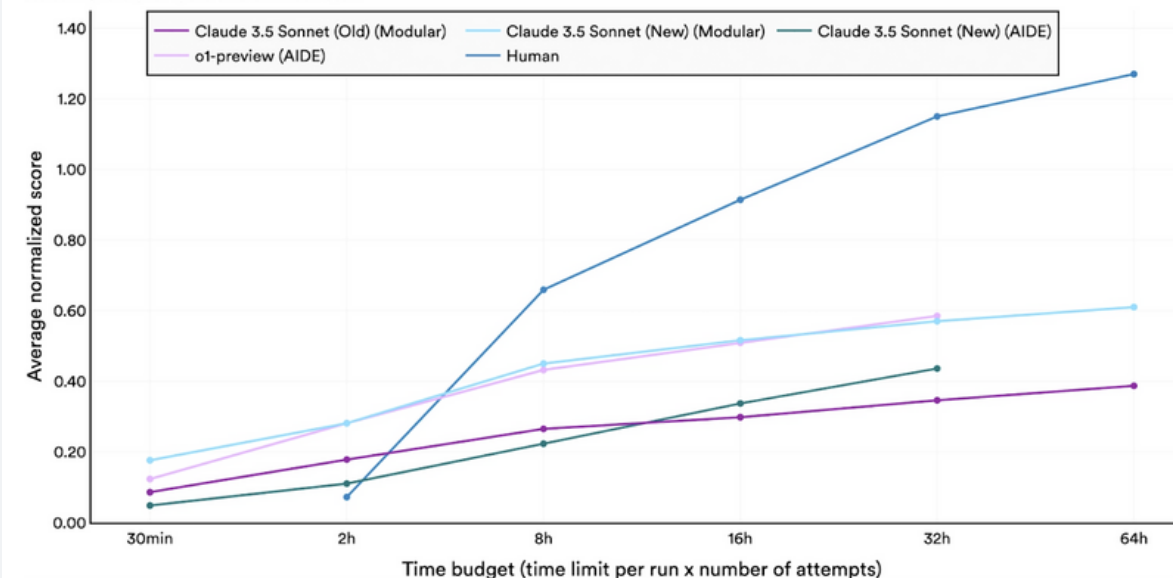
Un salto en la IA problemática

Number of reported AI incidents, 2012–24
Source: AI Incident Database (AIID), 2024 | Chart: 2025 AI Index report



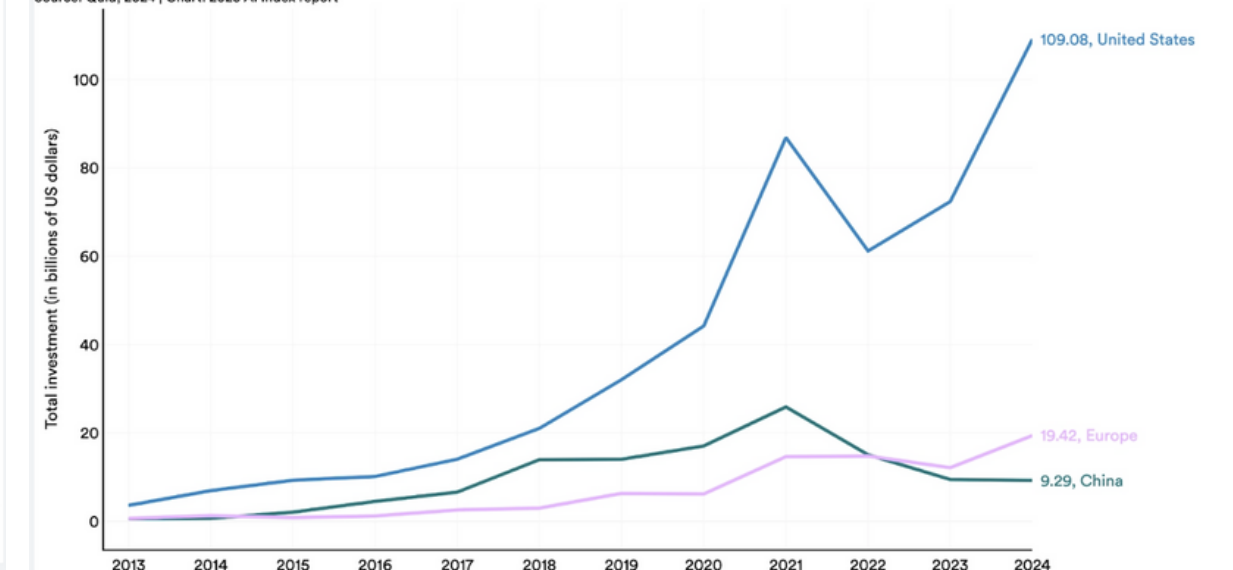
El auge de agentes más útiles

RE-Bench: average normalized score@k
Source: Wijk et al., 2024 | Chart: 2025 AI Index report



Inversión altísima en IA

Global private investment in AI by geographic area, 2013–24
Source: Quid, 2024 | Chart: 2025 AI Index report



Fuente: Índice de IA 2025: El estado de la IA en 10 gráficos
Human Centered AI, Stanford University.

¿Cuánto aplico la IA en mi organización?



menti.com: 5403 0166

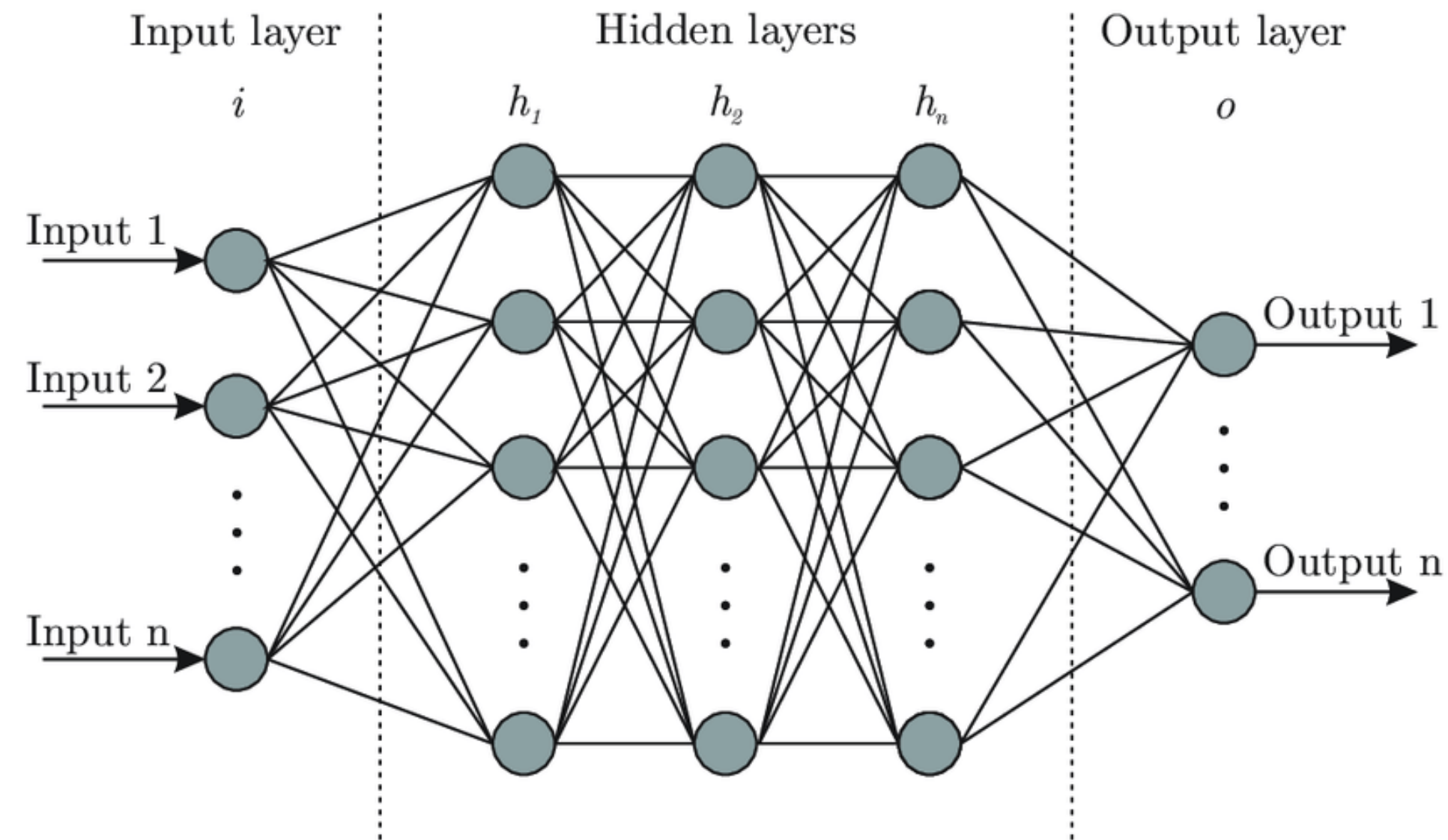
El momento Netscape de la IA



“Quien no adopte la IA ahora, corre el riesgo de quedar en el lado equivocado de la historia.”

Estamos viviendo un momento histórico comparable al nacimiento de Internet en 1994. La IA generativa (GenAI) está democratizando capacidades antes reservadas a unos pocos.

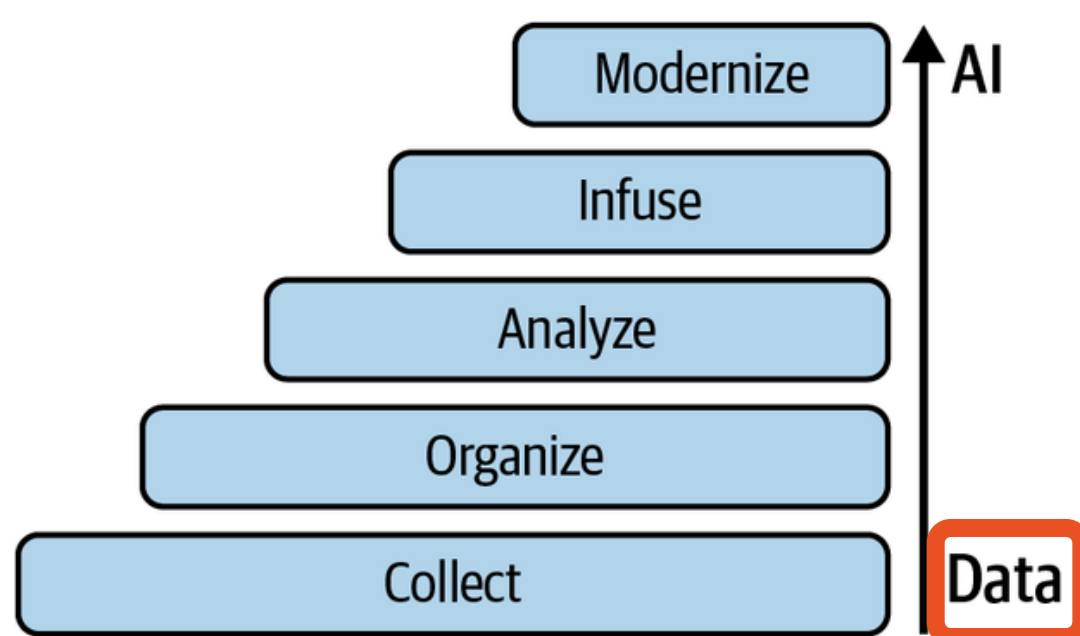
De la Magia a la Ciencia



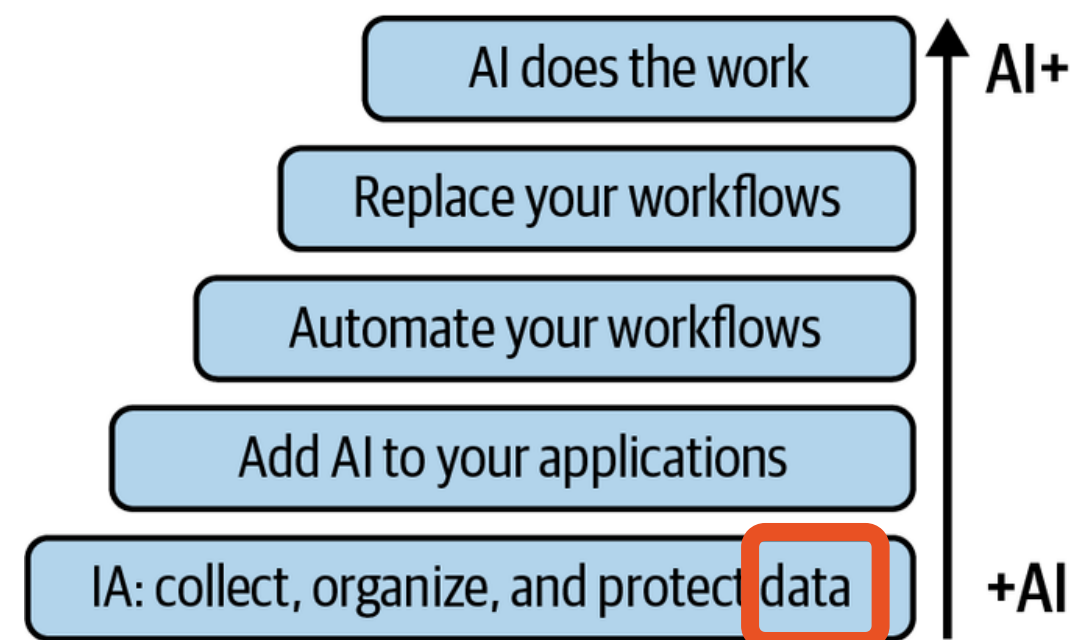
“No es magia, es estadística al servicio de la creatividad y la eficiencia.”

La IA no es magia, es matemática.
Conecta datos mediante vectores y patrones.

De +IA a la IA+



Modelo Tradicional escalonado (pregenerativo) para transformar los negocios.

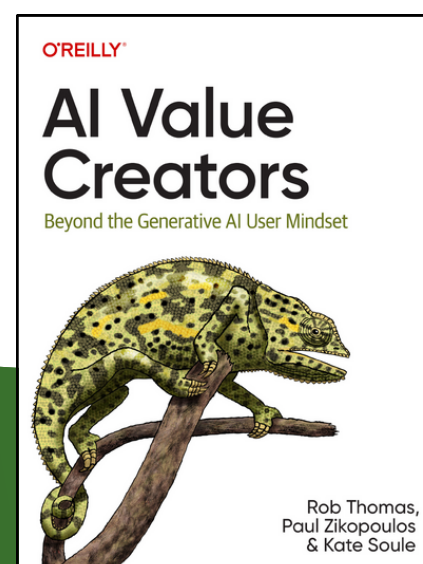
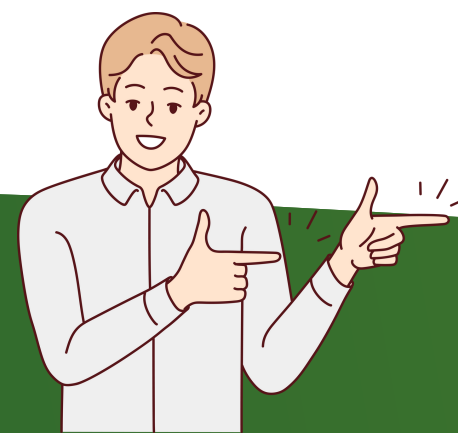


Modelo escalonado de IA se reinicia para GenAI

“IA+ es pensar primero en inteligencia artificial, no como complemento sino como base.”

No se trata de agregar IA a los procesos existentes, sino de rediseñar los procesos con IA como punto de partida.

“Sin datos confiables, no hay IA confiable.”



Los superpoderes del Prompt



“El prompt ha democratizado el acceso a la productividad.”

El verdadero cambio está en que cualquier persona puede interactuar con IA como si hablara con un colega.

Resume este informe de 30 páginas”
→ IA genera 3 párrafos clave.

Clasifica la inversión en IA

Automatización

"Quiero usar IA para analizar automáticamente los reportes diarios de campo generados por técnicos y agricultores, clasificar los problemas detectados (plagas, enfermedades, falta de agua, etc.) y derivarlos al equipo técnico correspondiente según el tipo y urgencia."

Optimización

"Quiero usar IA para enviar alertas personalizadas a agricultores sobre buenas prácticas agrícolas, ventanas óptimas de siembra o fertilización, o acceso a financiamiento, en el canal y momento más adecuado para cada perfil."

Predicción

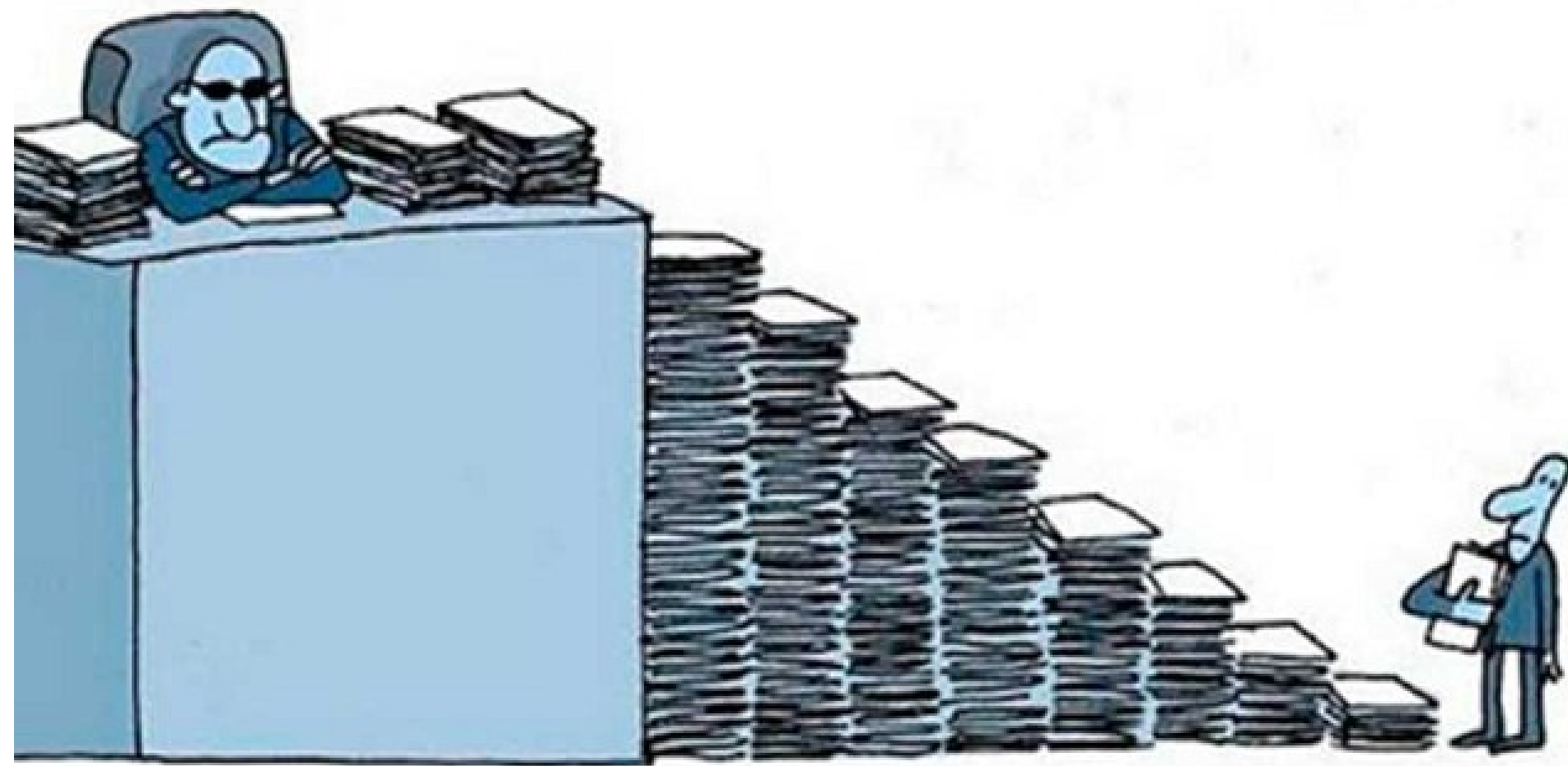
"Quiero predecir en tiempo real qué cultivos tienen mayor probabilidad de éxito esta temporada y cuáles podrían fallar, utilizando datos del clima, suelo, mercados y sensores en finca. Así podemos ajustar planes de siembra o cosecha antes de perder dinero."

"Renovar para ahorrar, innova para crecer."

Toda inversión en IA debe responder a dos preguntas:

1. ¿ahorra dinero o genera ingresos
2. ¿automatiza, optimiza o predice?

Automatiza desde adentro

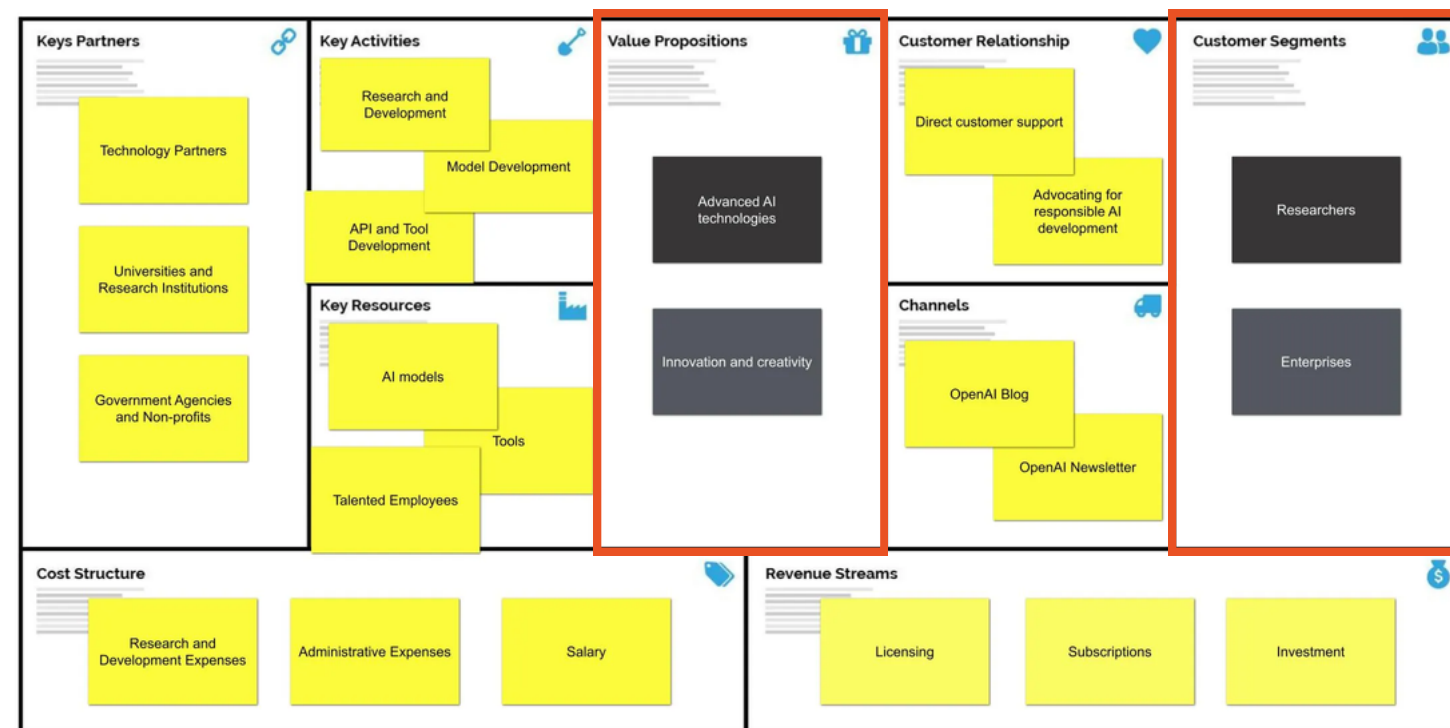


“Antes de transformar el mundo, transforma cómo se piden vacaciones en tu empresa.”

Empieza con automatizaciones internas de bajo riesgo para ganar experiencia y confianza.

Crea nuevos modelos de negocio

OpenAI - Business Model Canvas



THE BUSINESS
MODEL ANALYST

businessmodelanalyst.com

“Deja de proteger el negocio de ayer. Construye el de mañana.”

Una vez que automatizas, es hora de innovar. Rediseña productos, procesos y relaciones.

Comunidad Sostenibilidad, Gobernanza

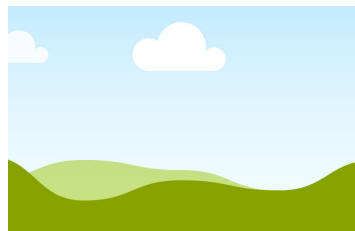


“La confianza es la licencia para operar en el mundo de la IA.”

No existe un modelo único. La clave está en colaborar con comunidades abiertas, construir responsablemente y asegurar la confianza.

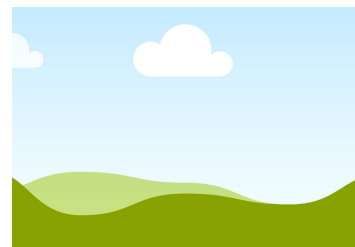
¿Cómo puedes participar?

Patrocinio



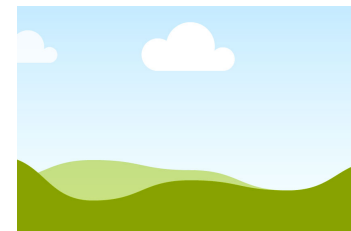
Diamante Verde

Inversión:
USD 20 000



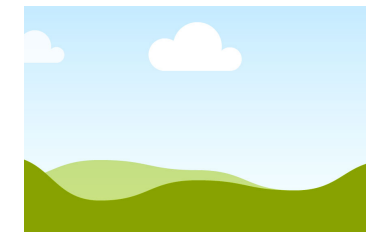
Oro Sostenible

Inversión:
USD 10 000



Plata Ecológica

Inversión:
USD 5 000



Bronce Innovador

Inversión:
USD 3 000



AGROMIRA es el primer evento en su tipo en América Latina y el Caribe. Durante tres días, y desde nuestro campus del CATIE en Costa Rica, se abrirá un importante espacio para establecer alianzas estratégicas, actualización profesional y aprendizaje sobre nuevas tecnologías

¿Cómo puedes participar?

AGROMIRA es el primer evento en su tipo en América Latina y el Caribe. Durante tres días, y desde nuestro campus del CATIE en Costa Rica, se abrirá un importante espacio para establecer alianzas estratégicas, actualización profesional y aprendizaje sobre nuevas tecnologías y prácticas agrícolas revolucionarias.



Título título

AGROMIRA es el primer evento en su tipo en América Latina y el Caribe. Durante tres días, y desde nuestro campus del CATIE en Costa Rica, se abrirá un importante espacio para establecer alianzas estratégicas, actualización profesional y aprendizaje sobre nuevas tecnologías y prácticas agrícolas revolucionarias.



