

CDAO, 26 de mayo de 2026

Desbloqueando el Potencial de la *IA Generativa*

Navegando complejidades técnicas y estratégicas

El Desafío Estratégico

Del "espejismo" tecnológico a la arquitectura de valor

El espejismo del Plug & Play

Muchos CEOs creen que la IA es solo conectar una aplicación externa. Como CDOs, sabemos que el valor real está en:

-  **Datos Proprietarios:** El foso defensivo de la empresa.
-  **Infraestructura:** El modelo es solo el 10% del éxito.
-  **Control:** Quien no controla su dato, alquila su inteligencia.



El Ecosistema de Inteligencia



Contexto Real

Pasamos de buscar palabras a entender relaciones lógicas del negocio (Redes de Conocimiento).



Especialización

Modelos pequeños (SLMs) y otras soluciones no LLM entrenados en casa para tareas críticas y eficiencia de costos.



Orquestación

El modelo comercial grande actúa para las tareas más complejas

La Trampa de la Dependencia

Cuidado con la "jaula de oro" de los grandes proveedores. El costo de salida oculto son los **Embeddings**.

La Solución: Capas de abstracción total. Si diseñamos bien, cambiar de proveedor de IA debe ser cuestión de una línea de código.



Operación y Realidad

Donde el diseño de datos se encuentra con la ejecución

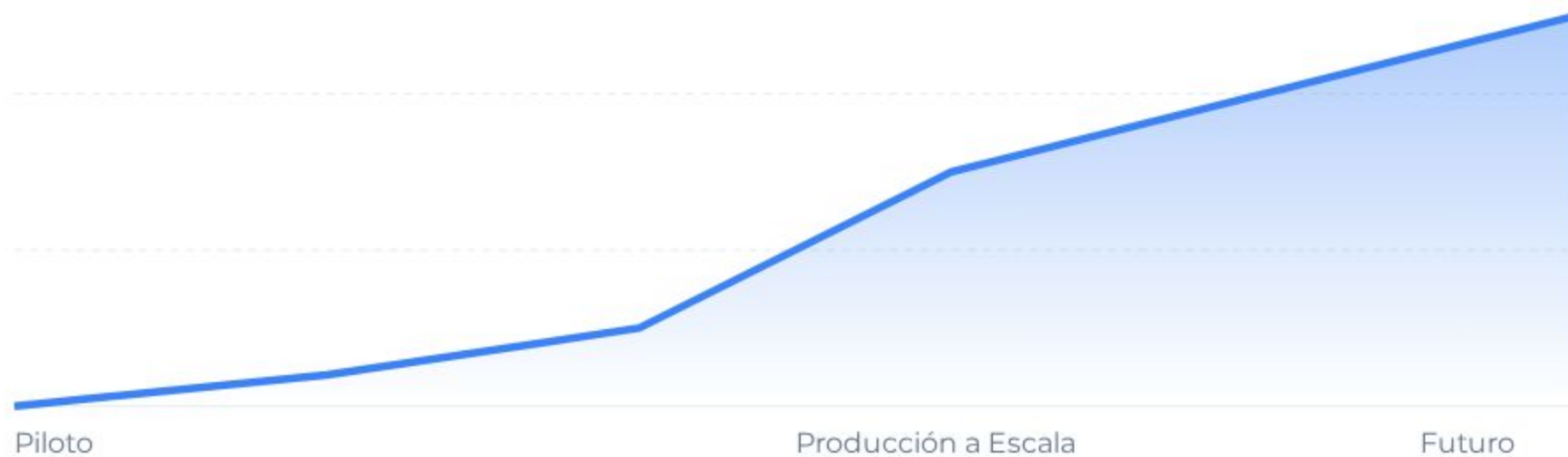
El Choque con lo Heredado

La IA es fluida; nuestros sistemas centrales (ERPs) son rígidos y trabajan por lotes. El choque es inevitable.

- ⚡ **Réplica en tiempo real:** No toques el sistema viejo.
- 📦 **Capa Semántica:** La IA consulta una réplica ágil, protegiendo la operación contable.

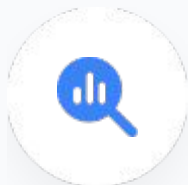


Control del Gasto Oculto



Estrategia: Caché semántica para respuestas repetidas y enrutadores inteligentes de tokens.

Auditoría y Calidad



Fidelidad

Verificación matemática de que la IA no inventa datos (Detector de Alucinaciones).



Trazabilidad

Rastreo del origen exacto del fragmento de texto que alimentó la respuesta.



Supervisor

Uso de un segundo modelo que actúa como juez de calidad en milisegundos.

Seguridad e Inyección



Barreras Semánticas

-  **Privacidad:** Evitar que la IA revele datos sensibles por similitud semántica.
-  **Guardrails:** Filtros de entrada y salida para instrucciones maliciosas.
-  **Soberanía:** Control absoluto del motor de inteligencia.

"No existe una estrategia de Inteligencia Artificial que sea mejor que la **estrategia de datos** que la alimenta."

El éxito de la IA es responsabilidad de todos

¿Preguntas?

Gracias por su atención

[linkedin.com/fernandoantoniofernandez](https://www.linkedin.com/fernandoantoniofernandez)

Image Sources



https://dfjx2uxqg3cgi.cloudfront.net/img/photo/138896/138896_00_2x.jpg?20180118121330

Source: www.youworkforthem.com



https://cdn.shopify.com/s/files/1/2126/2505/files/ChatGPT_Image_Dec_29_2025_03_51_49_PM.png?v=1767005533

Source: www.paintingsonline.com.au



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250415/original/pngtree-innovative-light-bulb-with-gears-and-mechanical-elements-png-image_20687868.png

Source: pngtree.com



https://png.pngtree.com/png-vector/20260513/ourlarge/pngtree-glossy-security-lock-shield-icon-png-image_19296731.webp

Source: pngtree.com