



PROBLEMA · HIPÓTESIS POR VALIDAR

En finanzas, el error más caro es el que parece correcto.

Los estados financieros suelen armarse a mano desde exportes contables en Excel: es lento, se repite cada mes y un error puede producir una cifra que se ve bien. Al probar con balances reales, tratar mal el detalle por centro de costos subestimaba el activo de una empresa en **545 millones de pesos** sin que fallara ninguna otra comprobación.

Y una IA generativa redacta muy bien, pero puede inventar una cifra plausible.

SOLUCIÓN

Un motor que calcula y una IA que solo explica.

FIAP lee la contabilidad de una empresa, la clasifica con reglas configurables y genera balance general, estado de resultados y análisis vertical y horizontal con aritmética decimal exacta. Si los datos no cuadran, se detiene con un error específico.

Sobre esos resultados verificados, una capa de IA explicará qué cambió y por qué importa, sin calcular ni corregir ninguna cifra.

CÓMO FUNCIONA

Prototipo

1 · Importar

Excel, CSV o ERP. Hoy: lector de exportes contables colombianos.

Planeado

2 · Validar y clasificar

Reglas por empresa. Hoy: clasificador provisional por PUC.

Construido

3 · Calcular

Motor Financiero: estados y análisis, verificados.

Planeado

4 · Explicar

IA que explica resultados del motor en lenguaje claro.

PARA QUIÉN · HIPÓTESIS POR VALIDAR

- ✓ Contadores y firmas contables que preparan estados financieros cada mes.
- ✓ Equipos financieros de pymes colombianas que llevan contabilidad con el PUC.
- ✓ Gerentes y dueños que necesitan entender sus números.

Valor que podría aportar: menos trabajo manual, cifras rastreables hasta su origen y explicaciones claras. Aún no está medido.

DIFERENCIADOR

- ✓ Aritmética decimal exacta: ninguna cifra pasa por punto flotante.
- ✓ Mismos datos, mismas cifras, siempre.
- ✓ Cada resultado registra quién lo pidió, empresa, periodo, versión y reglas.
- ✗ La IA nunca calcula ni muestra una cifra que el motor no haya producido.

ESTADO ACTUAL Y PRÓXIMOS PASOS

161

pruebas automáticas

5 de 5

balances reales colombianos
coherentes en el motor

4

de esos 5 fallaban al inicio: errores
reales, corregidos

Construido, con pruebas

- ✓ Saldos: apertura, movimiento y cierre
- ✓ Balance de prueba verificado
- ✓ Balance general con ecuación verificada
- ✓ Estado de resultados con márgenes
- ✓ Análisis vertical y horizontal
- ✓ Auditoría en cada resultado

Próximos pasos

- Validar el problema con contadores y empresas
- Motores de Importación, Contable y de Reglas
- Flujo de caja y cambios en el patrimonio
- API, tablero y capa de IA explicativa

Por definir

- ? Indicadores (EBITDA, ROE, ROA) según los que ya usa cada empresa
- ? Validación de cifras con contadores
- ? Segmento inicial
- ? Modelo de negocio y precio

Coherente no es validado: falta contrastar las cifras con un contador. Hoy FIAP no es un producto que un cliente pueda usar: no tiene interfaz, clientes ni ingresos.

Equipo

Emmanuel Castañeda Cano · Fundador
Estudiante de Ingeniería de Sistemas, Universidad EAFIT

Contacto

melcastacano@gmail.com
fiap-financial-intelligence.tech