

# **II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión: IA, Power BI y Excel en Finanzas**



Panel: “Automatización y agentes IA”  
Exposición: Axel Labruna

# Axel Labruna

## Arquitecto de Soluciones

*(hoy, mañana no sé)*

DevOps, cloud y agentes.

Con cicatrices de implementación y comunidad latinoamericana.

Microsoft MVP • AWS Community Builder

Organizador DevOpsDays Buenos Aires

[axellabruna.com](https://axellabruna.com)



**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# ¿Qué es un agente de IA?

Un modelo de IA que recibe un **objetivo**, decide los pasos, usa **herramientas** y revisa el resultado hasta terminar.



Piensa



Actúa



Observa



*...y repite hasta cumplir el objetivo.*



## Modelo de IA (LLM)

El que entiende, razona y redacta.



## Herramientas

Lo que usa: archivos, cálculos, sistemas.



## Contexto

La información y las reglas que le damos.



## Skill

Un manual que el agente sabe seguir.



## Automatización

Camino fijo; el agente elige el suyo.

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# Autonomía ≠ autoridad



## AUTONOMÍA

**¿Cuánto decide sin consultarme?**

Puede revisar toda la carpeta del cliente.



## AUTORIDAD

**¿Qué le permito hacer en el sistema?**

No puede registrar, presentar ni pagar nada.

*El pedido expresa la intención; los permisos ponen el límite.*

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# Elegí un trabajo que puedas medir

01

## Se repite

Todos los meses, todos los clientes: el mismo cierre.

02

## Deja evidencia

Facturas, extractos y controles que se pueden revisar.

03

## Acota el impacto

Primero lectura y propuestas. Registrar y presentar, siempre vos.



**Pregunta de entrada:** ¿cómo sabremos que hizo bien el trabajo?

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# Anatomía de un agente confiable



## Modelo de IA

Razona:  
interpreta lo  
desprolijo y  
decide qué hacer.



## Herramientas

Las manos: lee  
PDF, calcula y  
arma el Excel.



## Contexto y reglas

El criterio del  
estudio, escrito  
en un  
procedimiento.



## Límites

No presenta, no  
paga, no toca los  
originales.



## Aprobación humana

El profesional  
revisa y firma.

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# De la carpeta del cliente a los papeles de trabajo



## Lo que manda el cliente

13 facturas en PDF  
1 remito mezclado  
El extracto del banco



## El agente

Lee cada comprobante  
Controla y concilia  
Redacta lo que falta



## Lo que devuelve

Excel con 7 hojas  
Memo para el cliente

*Un auxiliar incansable: tarda minutos, deja todo documentado y vos revisás.*

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# La IA lee y razona; las cuentas las hace el código

|                               | Lo hace el código               | Lo hace la IA                     |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 <b>Inventario y lectura</b> | Extrae los datos de cada PDF    | Revisa lo dudoso y asigna cuentas |
| 2 <b>Controles</b>            | CUIT, IVA, duplicados y período | —                                 |
| 3 <b>Conciliación</b>         | Cruza el banco con las facturas | Interpreta lo que no cierra       |
| 4 <b>Papeles de trabajo</b>   | Excel con asientos balanceados  | —                                 |
| 5 <b>Memo al cliente</b>      | Lo pasa a Word                  | Redacta qué pedirle al cliente    |

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# Demo

La Espiga Dorada SRL · cierre de septiembre 2026



*“Te paso la carpeta de septiembre de mi cliente: las facturas de proveedores y el extracto del banco. ¿Me armás los papeles de trabajo y me decís qué encontraste?”*

**13 facturas, 1 remito, 1 extracto y 8 errores escondidos. ¿Los encuentra todos?**

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# Lo que encontró el agente

● Gravedad alta    ● Gravedad media



**\$ 850.000**

## Pago sin comprobante

Transferencia “ALQ SEPT”: ¿el alquiler?



**\$ 223.850**

## Factura duplicada

El cliente la mandó dos veces



**\$ 88.200**

## CUIT inválido

IVA en riesgo; el banco tiene el correcto



**\$ 175.450**

## Factura a otro CUIT

A nombre de “La Espiga Dorada SA”



**\$ 270**

## Dígitos invertidos

\$ 147.520 vs. \$ 147.250:  
divisible por 9



**\$ 16.800**

## Factura B a un RI

IVA que no se puede computar



**\$ 3.800**

## IVA al 22%

Computa el 21% y pide nota de crédito



**\$ 139.150**

## Factura de agosto

Llegó en septiembre: ¿ya se registró?

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# El profesional sigue al mando



## Propone, no decide

Nada se presenta en ARCA ni se paga. Vos revisás y firmás.



## Todo queda documentado

Cada hallazgo con su importe y la acción sugerida.



## Datos con cuidado

Revisá la privacidad de tu cuenta y practicá con datos ficticios.

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

PARA LLEVAR

# Llévatelo hoy



## 1. Descargá la skill

conciliador-contable.zip, desde el QR



## 2. Subila a Claude

Personalizar → Skills → + → Subir una skill



## 3. Probala con la panadería

Subí datos\_demo.zip: ¿encuentra los 8 errores?

*Funciona con la cuenta gratuita de Claude.*



[github.com/axellab/conciliador-contable](https://github.com/axellab/conciliador-contable)

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**

# “Lidera a tus agentes como **lideras a tu equipo**”

*Una buena comunicación es la base para un trabajo sólido y de calidad.*

— Axel Labruna



Sigamos en contacto, ¡charlemos!

[linkedin.com/in/axelglabruna](https://www.linkedin.com/in/axelglabruna)

[axellabruna.com](https://axellabruna.com)

## ¡Gracias!

**II Jornada de Tecnologías Aplicadas a la Profesión:  
IA, Power BI y Excel en Finanzas**