

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN FINAL

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS PAPELES DE SOPORTE DE IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO, A LAS GANANCIAS Y A LOS INGRESOS BRUTOS, FINALIZANDO EN LA ELABORACIÓN DE UN BALANCE TRIMESTRAL

Autor/es:

Avalos, Romina Soledad - LU: 1050175

Biondo, Paula Iriel - LU: 1164200

Vallejo, Federico Ezequiel - LU: 1066929

Carrera:

Contador público

Tutor/es:

Oubiña, Gabriel Horacio

Año:

2025

Resumen

La revolución tecnológica está transformando de manera acelerada el ejercicio profesional contable. En este contexto, la presente investigación analiza la aplicación de la inteligencia artificial (IA) en la automatización de procesos impositivos y contables, con especial énfasis en la generación de papeles de soporte tributarios vinculados al IVA, Impuesto a las Ganancias e Ingresos Brutos, y su integración en la elaboración de balances trimestrales.

Desde un enfoque exploratorio-descriptivo mixto, se realizaron encuestas a 71 participantes —entre estudiantes y contadores públicos— y entrevistas a profesionales en ejercicio, con el propósito de conocer su percepción, nivel de conocimiento y grado de aceptación frente al uso de la IA en su labor diaria. Los resultados evidencian una actitud positiva y creciente apertura hacia la automatización inteligente, reconociéndola como una herramienta capaz de reducir tiempos operativos, mejorar la precisión y fortalecer la trazabilidad de los datos. Sin embargo, también revelan una brecha formativa significativa en materia de capacitación digital dentro del ámbito académico y profesional.

Como un aporte innovador, se desarrolló CONTA-BOT, un modelo creado en ChatGPT Premium, diseñado para automatizar la liquidación de impuestos y asistir al contador en la preparación de balances trimestrales. Este desarrollo práctico demuestra que la IA no sustituye al profesional, sino que potencia su rol estratégico y analítico, permitiéndole concentrarse en tareas de mayor valor agregado. De este modo, la investigación reafirma que la transformación digital no es una amenaza, sino una oportunidad para reconfigurar el futuro de la contabilidad.

Acceso al prototipo: <https://chatgpt.com/g/g-69165609041881919424909b5425b1be-conta-bot>

Palabras clave: inteligencia artificial, automatización, impuestos, innovación profesional.

Abstract

The technological revolution is rapidly reshaping the accounting profession. In this context, the present research explores the application of artificial intelligence (AI) in the automation of accounting and tax processes, with special emphasis on the generation of supporting tax documents related to Value-Added Tax (VAT), Income Tax, and Gross Income Tax, as well as their integration into the preparation of quarterly financial statements.

Using a mixed exploratory-descriptive approach, the study combined surveys of 71 participants, including accounting students and certified public accountants, with in-depth interviews with practicing professionals to analyze their perceptions, knowledge, and attitudes toward AI in the accounting field. The findings reveal a positive and increasingly receptive outlook on the role of intelligent automation to reduce operational time, enhance accuracy, and strengthen data traceability, while also identifying a notable gap in digital skills training within the academic and professional spheres.

As a practical contribution, the project developed CONTA-BOT, a customized model built in ChatGPT Premium, designed to automate tax settlements and assist accountants in preparing quarterly financial reports. This innovation illustrates that AI does not replace professionals but rather enhances their analytical and strategic capacity, allowing them to focus on high-value tasks. Ultimately, this research positions digital transformation not as a threat, but as an opportunity for redefining the future of the accounting profession.

Access to the prototype: <https://chatgpt.com/g/g-69165609041881919424909b5425b1be-conta-bot>

Keywords: artificial intelligence, automation, taxation, professional innovation.

ÍNDICE

Introducción.....	3
1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.....	5
1.1 Presentación del tema	5
1.2 Relevancia de la investigación	5
1.3 Justificación del tema	6
2. OBJETIVOS.....	6
2.1 General	6
2.2 Específicos	7
3. METODOLOGÍA.....	7
3.1 Tipo de investigación.....	7
3.2 Enfoque metodológico.....	7
3.2.1 Componente cualitativo.....	8
3.2.2 Componente cuantitativo	9
3.3 Diseño de investigación	9
4. MARCO TEÓRICO.....	10
4.1 Evolución Histórica de la Inteligencia Artificial.....	10
4.2 Experiencias internacionales de la inteligencia artificial en la contabilidad.....	13
4.3 Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Contabilidad	16
4.4 Los Papeles de Trabajo Impositivos y su Relevancia	19
4.5 Contexto Argentino: Complejidad Normativa y Digitalización	22
4.6 Modelos Teóricos de Adopción de la Inteligencia Artificial	25
4.7 Brecha Académica y Perspectiva de Investigación en Argentina.....	29
5. DESARROLLO.....	32
5.1 Desarrollo del CONTA-BOT como herramienta de automatización contable	34
5.2 Aplicación práctica del CONTA-BOT en la liquidación de impuestos y generación del balance trimestral.....	42
5.2.1 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto al Valor Agregado (IVA).....	43
5.2.2 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto a las Ganancias (IIGG).....	44
5.2.3 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto a los Ingresos Brutos (IIBB).....	44
5.2.4 Integración final del balance trimestral mediante CONTA-BOT	45
5.2.5 Percepción de los usuarios sobre la automatización impositiva mediante Inteligencia Artificial	46
5.3 Percepción de contadores y estudiantes sobre la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad... 48	
5.4 Competencias profesionales frente al uso de la inteligencia artificial en contabilidad.....	50
CONCLUSIÓN.....	54
BIBLIOGRAFÍA.....	56
ANEXOS	62
ANEXO A. Entrevista a Nadia Martinez	62

ANEXO B. Entrevista a Jorge Mosquera	64
ANEXO C. Entrevista a Gabriela Gramajo	66
ANEXO D. Entrevista a Florencia Fernández.....	68
ANEXO E. Entrevista a Rolando López	71
ANEXO F. Entrevista a Ariana Baldasarini.....	73
ANEXO G. Entrevista a Eleonora Gonano.....	75
ANEXO H. Encuesta.....	77
ANEXO I. Prompt Bot.....	83
ANEXO J. Conocimiento Impuesto al Valor Agregado (IVA).....	92
ANEXO K. Conocimiento Impuesto a los Ingresos Brutos (IIBB)	97
ANEXO L. Conocimiento Impuesto a las Ganancias (IIGG).....	99
ANEXO M. Conocimiento del balance.....	106

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. <i>Ingreso al sitio oficial de ChatGPT</i>	34
Imagen 2. <i>Sección "Explorar" menú lateral</i>	35
Imagen 3. <i>Botón "Crear" para iniciar nuevo modelo GPT</i>	35
Imagen 4. <i>Botón "Configurar" dentro del panel de edición del modelo</i>	36
Imagen 5. <i>Campos del modelo "CONTA-BOT": nombre, descripción e instrucciones</i>	37
Imagen 6. <i>Frases iniciales</i>	38
Imagen 7. <i>Ejemplo de respuesta del Bot ante una consulta fuera del alcance permitido</i>	38
Imagen 8. <i>Campos del modelo "CONTA-BOT": conocimientos, archivos del intérprete de código y funcionalidades</i>	40
Imagen 9. <i>Botón "Actualizar" para guardar cambios</i>	41

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. <i>Relación entre la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo</i>	10
Figura 2. <i>Historia de la IA</i>	11
Figura 3. <i>Percepciones sobre la automatización contable y la aplicación de inteligencia artificial en balances trimestrales</i>	46
Figura 4. <i>Percepciones sobre la transformación del rol del contador mediante el uso de inteligencia artificial</i>	49
Figura 5. <i>Percepciones sobre la formación y conocimientos en inteligencia artificial contable</i>	51

Introducción

En la actualidad, la contabilidad atraviesa una transformación profunda impulsada por los avances tecnológicos y la creciente incorporación de herramientas basadas en inteligencia artificial. La digitalización de los procesos administrativos, fiscales y financieros ha modificado la forma en que las organizaciones registran, procesan y analizan la información, exigiendo al profesional contable una constante actualización de sus competencias técnicas y tecnológicas.

La inteligencia artificial se ha consolidado como una de las innovaciones más influyentes dentro del campo contable, permitiendo automatizar procedimientos que antes requerían una alta carga operativa. Su aplicación en tareas como la generación de papeles de trabajo impositivos, la conciliación de datos o la elaboración de balances periódicos ha demostrado aportar eficiencia, precisión y trazabilidad en la gestión de la información.

Sin embargo, este proceso de transformación también plantea nuevos desafíos vinculados con la capacitación, la ética profesional y la redefinición del rol del contador público frente a los entornos digitales. La incorporación de sistemas inteligentes demanda una comprensión integral de su funcionamiento, así como la capacidad de interpretar los resultados y garantizar la confiabilidad de los procesos automatizados.

La presente investigación surge en respuesta a esta realidad, proponiendo analizar la aplicación de la inteligencia artificial en la automatización contable, particularmente en la generación de los papeles de soporte impositivos correspondientes al Impuesto al Valor Agregado, al Impuesto a las Ganancias y a los Ingresos Brutos, y su integración en la confección de balances trimestrales. Además, se desarrolla un prototipo denominado **CONTA-BOT**, diseñado en **Chat GPT Premium**, que ejemplifica el potencial de la IA para asistir al profesional en estas tareas.

En este contexto, el estudio busca aportar una mirada crítica y constructiva sobre la relación entre tecnología y contabilidad, destacando la importancia de la innovación como motor de desarrollo profesional. La investigación pretende, asimismo, contribuir a la reflexión sobre las nuevas competencias que requiere el contador del siglo XXI, orientadas a la gestión de herramientas inteligentes y al aprovechamiento ético y responsable de la información digital.

En función de estos propósitos, el trabajo se organiza en cinco capítulos principales: el

Capítulo 1 presenta la situación problemática, la relevancia y la justificación del estudio en el marco de la transformación digital de la profesión contable; el **Capítulo 2** expone los objetivos generales y específicos que guían la investigación; el **Capítulo 3** describe la metodología empleada, detallando el diseño exploratorio–descriptivo, el enfoque mixto y las técnicas de recolección de datos; el **Capítulo 4** desarrolla el marco teórico, que abarca la evolución de la inteligencia artificial, su aplicación en la contabilidad, la relevancia de los papeles de trabajo impositivos, el contexto normativo argentino y los modelos teóricos de adopción tecnológica; y el **Capítulo 5** presenta el desarrollo del estudio empírico, junto con el diseño y aplicación del CONTA-BOT y el análisis de las percepciones de contadores y estudiantes. Finalmente, se exponen las conclusiones generales, acompañadas de la bibliografía y los anexos correspondientes.

1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA.

1.1 Presentación del tema

En la práctica contable actual, la elaboración de papeles de soporte impositivos y la posterior confección de balances trimestrales constituye un proceso complejo que demanda una considerable inversión de tiempo, esfuerzo y recursos (Secretaría de Política Tributaria, 2022).

Al respecto, Toconas (2023) sostiene que “La inteligencia artificial (IA) está revolucionando el mundo y la profesión contable no va a ser la excepción, esta herramienta ha venido a transformar la forma en que se procesan y analizan los datos contables, impositivos y de gestión” (p.1).

Según Escobar Ruiz (2025), este avance tecnológico facilita la automatización de tareas repetitivas y la realización de cálculos complejos sobre grandes cantidades de datos de manera eficiente. Ello genera un cambio de paradigma en el rol del contador público, dado que las tareas tradicionales de carga, control y liquidación de impuestos pueden ser ejecutadas por sistemas de Inteligencia artificial de manera más ágil y precisa. En el ámbito impositivo, los organismos fiscales también avanzan hacia la incorporación de mecanismos de autogestión y control apoyados en estas tecnologías; mientras que en la contabilidad y gestión permite automatizar procesos que antes representaban una limitación para el procesamiento en tiempo real, aumentando así la productividad y reduciendo las horas hombre requeridas.

Por su parte, Riveiro (2023) destaca que la inteligencia artificial puede aplicarse en beneficio de la profesión contable a través de tres ejes principales: la automatización de tareas rutinarias como el ingreso de datos, conciliaciones bancarias y elaboración de informes financieros; la mejora de los análisis predictivos mediante algoritmos de aprendizaje automático capaces de identificar tendencias y anticipar resultados y la detección de fraudes, junto con la optimización de auditorías, al identificar patrones anómalos en operaciones financieras y alertar sobre posibles irregularidades en tiempo real. Estos aportes fortalecen la transparencia y la integridad de la información contable y financiera.

1.2 Relevancia de la investigación

Tradicionalmente, las funciones contables vinculadas al procesamiento, control y liquidación de cargas fiscales se han realizado de manera manual o con la asistencia de

softwares convencionales, caracterizándose por su repetitividad y alta exposición a errores humanos. Dichas falencias generan inconsistencias en la información, incumplimientos de plazos legales y pérdida de eficiencia en el desempeño profesional. A pesar de los avances tecnológicos en los sistemas de gestión contable, persiste una brecha en cuanto a soluciones que permitan integrar automáticamente la carga, conciliación y procesamiento de datos hasta la obtención del balance intermedio (Leguiza, 2024; Sánchez-Caguana et al., 2024; Universidad Nacional de Tucumán, 2024). Ante este escenario, se vuelve imprescindible explorar herramientas innovadoras —entre ellas, la inteligencia artificial— que permitan perfeccionar la generación de documentación impositiva, incrementar la precisión de los procesos de cálculo y acelerar la confección de balances trimestrales. Todo ello posibilita que el contador público destine más tiempo a actividades de análisis, asesoramiento y toma de decisiones estratégicas (Wolters Kluwer, 2023; S.a, 2025; Infobae, 2025).

1.3 Justificación del tema

La presente investigación se justifica en la necesidad de responder a los cambios que atraviesa la profesión contable en el marco de la transformación digital y la incorporación de herramientas de inteligencia artificial. La automatización de procesos impositivos y contables se configura como una estrategia clave para optimizar tareas críticas pero rutinarias, como la elaboración de papeles de soporte y balances intermedios, que demandan una elevada inversión de recursos y son propensas a errores humanos (Kokina & Davenport, 2017).

En este sentido, la aplicación de la inteligencia artificial no solo permite agilizar procesos y garantizar mayor confiabilidad en la información, sino que también fortalece la labor del contador público al reorientar su rol hacia funciones de análisis estratégico y asesoría, aportando un valor agregado en la toma de decisiones. En el contexto argentino, caracterizado por la complejidad normativa y la presión de los plazos fiscales, el estudio adquiere especial relevancia al ofrecer soluciones innovadoras que contribuyan tanto a la eficiencia profesional como a la transparencia de la información (López & De Filippo, 2021).

2. OBJETIVOS.

2.1 General

El objetivo central de esta investigación consiste en analizar la aplicación de la inteligencia artificial en la generación automática de los papeles de soporte impositivos

correspondientes al Impuesto al Valor Agregado, Ingresos Brutos e Impuesto a las Ganancias, con el fin de optimizar y agilizar los procesos que culminan en la elaboración de un balance trimestral.

2.2 Específicos

1. Analizar la evolución de la inteligencia artificial desde sus comienzos hasta la actualidad.
2. Explorar la percepción de contadores públicos y estudiantes respecto a la adopción de herramientas de inteligencia artificial en su práctica relacionada con los aspectos impositivos o en la elaboración de un balance trimestral.
3. Determinar las competencias profesionales que los contadores consideran necesarias para adaptarse al uso de tecnologías de inteligencia artificial en lo vinculado al objetivo general.

3. METODOLOGÍA.

3.1 Tipo de investigación

Este trabajo adopta un diseño metodológico de tipo exploratorio–descriptivo. Según Hernández Sampieri et al. (2014), los estudios exploratorios se justifican cuando el propósito es “examinar un tema o problema de investigación poco estudiado, del cual se tienen muchas dudas o no se ha abordado antes” (p. 91), situación que se corresponde con la incorporación de inteligencia artificial en la elaboración automática de papeles de soporte impositivos, área emergente en el ámbito contable (Recimundo, 2025). Asimismo, se lo enmarca dentro de los estudios descriptivos, en tanto “se busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis” (Hernández Sampieri et al., 2014, p. 92), lo cual resulta pertinente para precisar las particularidades de este fenómeno y sus implicancias en el ejercicio profesional del contador (Revista Código Científico, 2024).

3.2 Enfoque metodológico

La investigación adopta un enfoque mixto, combinando métodos cualitativos y cuantitativos para analizar la aplicación de la inteligencia artificial en la generación automática de papeles de soporte impositivos y su impacto en la elaboración de balances trimestrales. Esta

complementariedad metodológica resulta pertinente, ya que lo cualitativo y lo cuantitativo no son solamente formas de describir la realidad, sino modos distintos de atender a los fenómenos e interactuar con ellos (Apple, 1978).

El uso conjunto de ambos métodos se alinea con la triangulación metodológica (Denzin, 1970), que combina fuentes de datos, técnicas de recolección y enfoques analíticos para lograr una visión más completa y confiable del fenómeno. Al aplicar esta estrategia, los hallazgos cualitativos (entrevistas semiestructuradas y análisis documental) se contrastan con los resultados cuantitativos (encuestas estructuradas). Esta convergencia de evidencia permite reducir los sesgos propios de cada enfoque y fortalecer la validez interna de los resultados.

Asimismo, Flick (2015) y Hernández Sampieri et al. (2014) destacan que la triangulación incrementa la validez y confiabilidad de la investigación, ya que posibilita enriquecer el análisis desde distintos ángulos y evita la dependencia de una única técnica o fuente de información.

En el presente trabajo, la triangulación se justifica dada la complejidad del fenómeno estudiado, ya que la aplicación de la inteligencia artificial en la generación automática de papeles de soporte impositivos implica dimensiones tecnológicas, organizacionales y profesionales.

La mencionada triangulación metodológica se implementó con el propósito de contrastar y complementar la información proveniente de tres fuentes: los datos cuantitativos obtenidos a través de las encuestas a contadores y estudiantes; los testimonios cualitativos de entrevistas a profesionales en ejercicio; y el sustento teórico y documental desarrollado en el marco conceptual.

De acuerdo con Creswell y Plano Clark (2018), esta combinación permite complementar la amplitud del enfoque cuantitativo con la profundidad interpretativa del cualitativo.

3.2.1 Componente cualitativo

En el componente cualitativo, se realizarán entrevistas semiestructuradas a contadores públicos con experiencia en tributación, así como análisis documental de bibliografía y normativa fiscal. De esta manera, se brindará una comprensión profunda de las percepciones y

experiencias profesionales vinculadas al uso de la inteligencia artificial para las tareas relacionadas con el objetivo principal.

Jacobs (1987) subraya que la investigación cualitativa se caracteriza por la inducción analítica, la proximidad al fenómeno, la actividad dialógica entre investigador y sujeto, y la búsqueda de significados intersubjetivos atribuidos por los actores sociales. Además, Mason (2010) destaca que el tamaño de la muestra en estudios cualitativos debe basarse en el principio de saturación, es decir, en el punto en el que la recopilación de nuevos datos no aporta información adicional significativa.

3.2.2 Componente cuantitativo

En el componente cuantitativo, se aplicarán encuestas estructuradas reducidas a profesionales en ejercicio y estudiantes avanzados de Ciencias Económicas. Este enfoque permitirá medir el grado de adopción de herramientas de inteligencia artificial, las áreas de mayor aplicabilidad y los obstáculos percibidos, con la intención de generalizar de una muestra a una población (Creswell, 2018). Según Sova (2024), la integración de la inteligencia artificial permite comprender mejor los factores que influyen en la adopción de estas herramientas, especialmente en programas de economía, lo que refuerza la utilidad del método cuantitativo para analizar resultados objetivos.

En palabras de Hernández Sampieri et al. (2014) “En una investigación cuantitativa se intenta generalizar los resultados encontrados en un grupo o segmento (muestra) a una colectividad mayor (universo o población). También se busca que los estudios efectuados puedan replicarse”.

3.3 Diseño de investigación

El diseño es no experimental y transversal. Hernández Sampieri et al. (2014) explican que en los estudios no experimentales “los investigadores no tienen control directo sobre las variables independientes porque ya sucedieron los hechos o porque son intrínsecamente no manipulables” (p. 152). En este caso, no se intervienen procesos contables ni tributarios, sino que se analizan en su contexto natural.

Por su parte, el carácter transversal se justifica porque la recolección de datos se realizará en un único momento temporal, reflejando el estado actual del fenómeno estudiado (Dankhe, 1986)

4. MARCO TEÓRICO

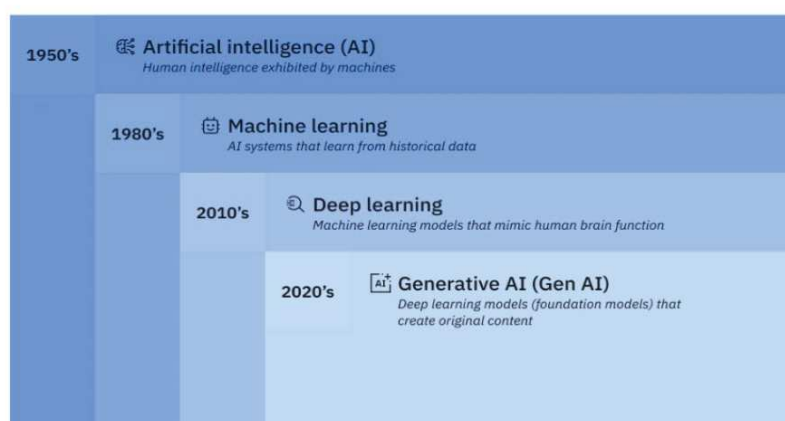
4.1 Evolución Histórica de la Inteligencia Artificial

La inteligencia artificial se define como una rama de la informática dedicada al desarrollo de sistemas capaces de realizar tareas que requieren inteligencia humana, como son la percepción, el razonamiento, el aprendizaje y la resolución de problemas complejos (Russell & Norvig, 2021). Desde sus inicios, ha sido un campo interdisciplinario que combina elementos de las ciencias de la computación, la filosofía, la neurociencia, la matemática y la lingüística, y su evolución refleja tanto los avances tecnológicos como los cambios en la comprensión del pensamiento humano (Nilsson, 2010; Goodfellow et al., 2016).

A continuación, la Figura 1 muestra la relación jerárquica entre la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo. La IA abarca técnicas que imitan procesos cognitivos, el aprendizaje automático permite mejorar a partir de datos y el aprendizaje profundo —como subárea de este— utiliza redes neuronales para identificar patrones complejos, lo que resulta relevante en su aplicación contable y empresarial (Kokina & Davenport, 2017).

Figura 1.

Relación entre la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo



Nota. La figura muestra la relación jerárquica entre los distintos subcampos de la inteligencia artificial, destacando cómo el aprendizaje automático (*machine learning*) y el aprendizaje profundo (*deep learning*) se integran en la estructura general de la inteligencia artificial, junto con el surgimiento de la inteligencia artificial generativa.

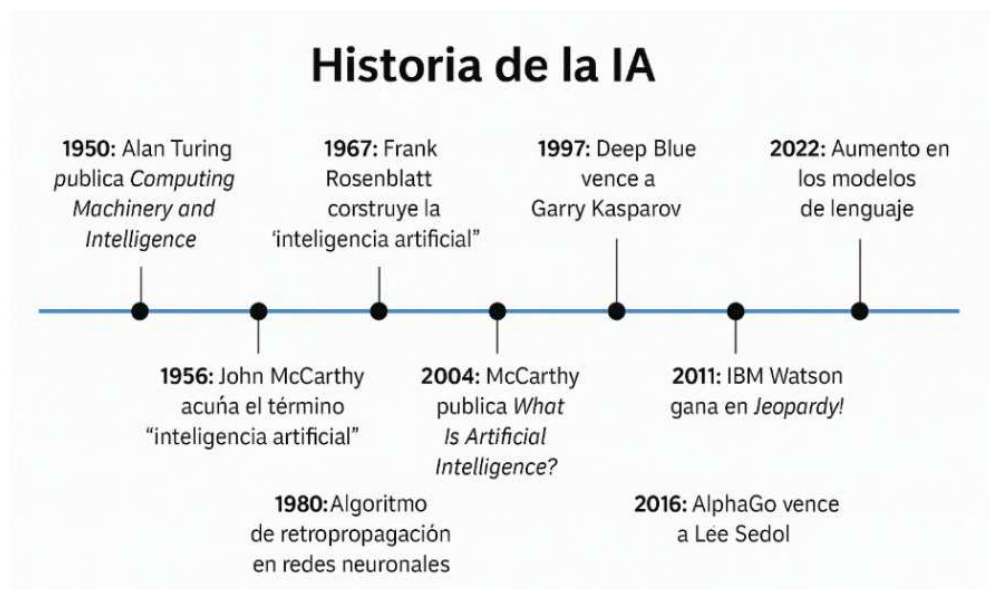
Fuente: IBM (2024).

En el siglo XX, con el surgimiento de la cibernética y los avances en la lógica matemática de Gödel y Boole, se consolidó la idea de que el razonamiento podía expresarse mediante algoritmos. La noción de que una máquina podía pensar cobró fuerza con el trabajo de Alan Turing, quien en 1950 propuso su célebre pregunta “¿Pueden pensar las máquinas?” y formuló el Test de Turing como criterio de evaluación de comportamiento inteligente (Turing, 1950).

Para comprender la evolución temporal de la inteligencia artificial, la **Figura 2** presenta los hitos más representativos que delinean su historia, desde las primeras formulaciones conceptuales en la década de 1950 hasta los avances recientes en modelos de lenguaje. Esta representación visual permite contextualizar los progresos mencionados y apreciar la expansión gradual **del campo**.

Figura 2.

Historia de la IA



Fuente: Elaboración propia basada en IBM (2024).

La Conferencia de Dartmouth en 1956 marcó el punto de partida oficial de la inteligencia artificial como disciplina. Allí, John McCarthy, Marvin Minsky, Allen Newell y Herbert Simon propusieron la tarea de lograr que las máquinas pudieran recrear el comportamiento humano (McCorduck, 2004; Nilsson, 2010). Este paradigma dominó las décadas de 1950 y 1960 y permitió los primeros programas capaces de resolver teoremas matemáticos y jugar partidas de ajedrez con un nivel de competencia inédito para su época.

A fines de los setenta y principios de los ochenta, emergieron los sistemas expertos, programas diseñados para replicar la experiencia de especialistas en campos concretos como la medicina, la ingeniería o la contabilidad (Nilsson, 2010). Estos sistemas se construían a partir de amplias bases de conocimiento y reglas “si-entonces” que emulaban el razonamiento humano (Goodfellow et al., 2016). En la contabilidad, surgieron los primeros intentos de automatizar auditorías y controles mediante reglas lógicas (Kokina & Davenport, 2017; Langmann & Kokina, 2021).

A partir de los años ochenta, el aumento del poder de procesamiento y el desarrollo de nuevas técnicas estadísticas impulsaron el aprendizaje automático (machine learning), un enfoque que permitió a las computadoras aprender patrones directamente de los datos sin necesidad de una programación explícita (Goodfellow et al., 2016). Este cambio supuso una ruptura con el paradigma simbólico, inaugurando una etapa donde la inteligencia se concebía como la capacidad de las máquinas para mejorar su desempeño con la experiencia. Los modelos comenzaron a entrenarse mediante algoritmos que ajustaban sus parámetros en función de los errores cometidos, sentando las bases del aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo (Russell & Norvig, 2021).

Durante la primera década del siglo XXI, el auge de internet, la proliferación de sensores digitales y el crecimiento del big data dieron paso a una nueva revolución tecnológica. Las redes neuronales profundas (deep learning) permitieron el reconocimiento de voz, la traducción automática y la visión por computadora, extendiendo la inteligencia artificial a múltiples sectores productivos y de servicios (Goodfellow et al., 2016). Según Flores-Rozas (2024), el desarrollo de la inteligencia artificial moderna se explica por la convergencia de tres factores: disponibilidad masiva de datos, potencia de cálculo y algoritmos más eficientes.

En la última década, la inteligencia artificial ha dejado de ser una disciplina experimental para convertirse en una tecnología transversal que impacta en todos los ámbitos sociales y económicos (World Economic Forum, 2023). Schwab (2016) denomina a este fenómeno la Cuarta Revolución Industrial, caracterizada por la fusión de tecnologías físicas, digitales y biológicas. En este contexto, la inteligencia artificial no solo automatiza tareas, sino que redefine la estructura del trabajo, la educación y la ética profesional.

Empresas tecnológicas como IBM (2024) destacan que la inteligencia artificial moderna se basa en la combinación de aprendizaje profundo, procesamiento de

lenguaje natural y modelos generativos, lo que permite a las máquinas producir textos, imágenes y análisis contables de forma autónoma. El Gobierno de España (2023) y la Unión Europea (Parlamento Europeo, 2021) reconocen a la inteligencia artificial como una tecnología estratégica para la transformación digital y la competitividad económica. En el ámbito empresarial, su integración se acelera con el uso de algoritmos predictivos, robots colaborativos y sistemas de apoyo a la decisión (Nath, 2020; Tapscott & Tapscott, 2017).

Este avance plantea nuevos desafíos éticos, legales y profesionales, especialmente en disciplinas como la contabilidad, donde la precisión, la trazabilidad y la responsabilidad son esenciales (Corvalán, 2023; Wolters Kluwer, 2023). Según Rouhiainen (2018), la clave de la nueva inteligencia artificial radica en su capacidad de aprender contextos y producir resultados de alto valor cognitivo.

La literatura reciente enfatiza que el desarrollo de la inteligencia artificial debe estar guiado por principios de transparencia, equidad y rendición de cuentas. En este sentido, la Federación Internacional de Contadores (IFAC, 2023) advierte que la adopción tecnológica en la profesión contable requiere estándares éticos que acompañen la digitalización. Asimismo, organismos como el World Economic Forum (2023) y la OECD promueven la creación de marcos regulatorios que equilibren innovación y control social.

En síntesis, la evolución histórica de la inteligencia artificial no solo constituye una cronología de descubrimientos técnicos, sino también un proceso de redefinición epistemológica y cultural. Desde los modelos simbólicos hasta las redes neuronales profundas, cada etapa ha contribuido a ampliar la comprensión de la inteligencia como fenómeno complejo, integrando conocimiento humano y automatización tecnológica en una relación cada vez más interdependiente (Russell & Norvig, 2021; Goodfellow et al., 2016; Riveiro, 2023).

4.2 Experiencias internacionales de la inteligencia artificial en la contabilidad

El despliegue internacional de la inteligencia artificial en la contabilidad muestra patrones convergentes: automatización de registros y conciliaciones, clasificación inteligente de comprobantes, generación de informes periódicos y soporte a cierres mensuales o trimestrales, con mejoras consistentes en oportunidad, trazabilidad y calidad de datos. La evidencia comparada señala que la adopción madura combina automatización robótica de procesos (RPA), aprendizaje automático y extracción documental para cuentas por

pagar/cobrar, provisiones, imputaciones y soporte al cumplimiento tributario (Langmann & Kokina, 2021; ACCA, 2020; Deloitte, 2020; Wolters Kluwer, 2023). En este escenario, la función contable internacional migra desde la carga operativa hacia el análisis y la explicación de resultados, reforzando el papel del profesional como intérprete de información generada algorítmicamente (IFAC, 2019; IFAC, 2023; AICPA, 2021).

Europa ha impulsado la digitalización contable al calor de agendas públicas vinculadas a competitividad y administración electrónica. El Parlamento Europeo define a la inteligencia artificial como tecnología estratégica y promueve marcos de uso confiable, lo cual ha acelerado su incorporación en procesos de registración y reporte contable en organizaciones grandes y medianas (Parlamento Europeo, 2021). El Gobierno de España incluye a la IA en su Plan de Recuperación Digital, favoreciendo la adopción en tareas como lectura automatizada de facturas, conciliaciones y apoyo al IVA, lo que reduce tiempos del cierre y errores recurrentes (Gobierno de España, 2023; PwC, 2021). En el ecosistema europeo, firmas y pymes integran módulos de IA a ERPs para clasificación de asientos, conciliaciones y reportes de gestión, con ganancia de eficiencia y mayor consistencia documental (PwC, 2021; Deloitte, 2020; Wolters Kluwer, 2023). Estas mejoras no sustituyen el juicio profesional, pero desplazan el foco hacia la supervisión y la calidad de la información (IFAC, 2019; IFAC, 2023).

En el Reino Unido, la ACCA documenta casos consolidados de conciliación automática, categorización inteligente de gastos, generación de informes intermedios y soporte al cumplimiento indirecto (VAT) mediante flujos integrados entre facturación electrónica y libros IVA, con reducción significativa de retrabajos y ampliación de la trazabilidad (ACCA, 2020). Los estudios sectoriales británicos y europeos coinciden en que la IA aumenta la confiabilidad de los datos contables al eliminar tareas manuales de bajo valor y disminuir el riesgo de transcripción, siempre bajo controles de usuario (ACCA, 2020; PwC, 2021; Wolters Kluwer, 2023).

En Estados Unidos y Canadá, los lineamientos de la AICPA orientan la actualización de competencias, poniendo énfasis en ciencia de datos aplicada a la contabilidad, gobierno de datos y analítica para reportes gerenciales, presupuestos y cierres periódicos (AICPA, 2021). La literatura norteamericana muestra un tránsito desde la automatización básica hacia modelos de predicción de provisiones, análisis de variaciones y generación asistida de notas explicativas para estados intermedios, siempre con revisión profesional (Warren et al., 2015; PwC, 2021). En este entorno, el uso de big data y aprendizaje automático se integra a la cadena contable,

mejorando la oportunidad del cierre y la consistencia de papeles de soporte para impuestos indirectos y directos (Warren et al., 2015; Deloitte, 2020; Wolters Kluwer, 2023).

Las experiencias latinoamericanas exhiben avances heterogéneos, pero en rápida expansión. El BID documenta que la digitalización contable y fiscal puede reducir asimetrías informativas y costos de cumplimiento si se acompaña de capacitación profesional, conectividad y soluciones interoperables (BID, 2022).

Un hallazgo transversal de la evidencia internacional es que la automatización contable rinde más cuando se la diseña orientada a tareas (por ejemplo, clasificación de comprobantes, conciliaciones, armado de papeles de IVA/ingresos locales) y no como reemplazo integral del proceso; el profesional mantiene la responsabilidad sobre criterios, estimaciones y revelaciones (IFAC, 2019; IFAC, 2023; AICPA, 2021). En términos de arquitectura, los casos más exitosos agregan RPA¹ + OCR² + aprendizaje automático al ERP³ para: lectura y validación de facturas de ventas y compras; clasificación por naturaleza del gasto/ingreso; cálculo preliminar de débitos y créditos fiscales; cruce de retenciones y percepciones; y preparación de soportes para declaraciones periódicas y cierres intermedios (Langmann & Kokina, 2021; PwC, 2021; Wolters Kluwer, 2023). Este patrón permite cierres mensuales y trimestrales más oportunos, con mejor evidencia documental para revisiones internas y externas (Deloitte, 2020; ACCA, 2020; IFAC, 2019).

Los organismos y foros internacionales subrayan que la adopción tecnológica sostenible depende de competencias profesionales y gobierno de datos. La IFAC recomienda incorporar contenidos de IA, analítica y ética digital en formación y capacitación continua, destacando el rol del contador como garante de calidad y trazabilidad (IFAC, 2019; IFAC, 2023). El World Economic Forum (2023) proyecta que los roles contables evolucionarán hacia perfiles analíticos y de orquestación tecnológica, con énfasis en habilidades de interpretación, comunicación y control. Estas tendencias son coherentes con los marcos de aceptación

¹ **RPA (Robotic Process Automation):** herramienta que utiliza robots de software para automatizar tareas repetitivas en sistemas informáticos, como la carga de datos o la generación de reportes contables (Kokina & Davenport, 2017).

² **OCR (Optical Character Recognition):** tecnología que permite convertir documentos o imágenes escaneadas en texto digital, facilitando la lectura y extracción automática de datos, como facturas o comprobantes (Langmann & Kokina, 2021).

³ **ERP (Enterprise Resource Planning):** sistema integrado de gestión empresarial que unifica y automatiza procesos como contabilidad, finanzas, recursos humanos y logística, permitiendo centralizar la información y mejorar la toma de decisiones (Wolters Kluwer, 2023).

tecnológica, donde utilidad percibida y facilidad de uso explican la adopción en equipos contables (Davis, 1989), y con las innovaciones, que enfatiza la compatibilidad con prácticas vigentes y el aprendizaje entre pares (Rogers, 2003).

En resumen, los casos internacionales muestran que la IA acorta el ciclo operativo contable y mejora la consistencia de los papeles de soporte cuando: (a) se integran fuentes de datos (facturación, libros, retenciones/percepciones), (b) se diseñan flujos de control con responsables claros, y (c) se dispone de competencias híbridas (contabilidad + datos) en los equipos (ACCA, 2020; Deloitte, 2020; PwC, 2021). En ese contexto, la definición institucional y técnica de la IA —más allá del “automatismo”— ayuda a alinear objetivos, procesos y responsabilidades dentro de las organizaciones (IBM, 2024; Gobierno de España, 2023; Parlamento Europeo, 2021).

4.3 Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Contabilidad

La aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad constituye uno de los cambios más profundos en la historia reciente de la profesión. Si bien la contabilidad siempre ha estado estrechamente vinculada a la tecnología —desde las primeras hojas de cálculo hasta los sistemas integrados de gestión empresarial o *Enterprise Resource Planning* (ERP)—, la irrupción de la inteligencia artificial marca una auténtica revolución metodológica y epistemológica. Ya no se trata únicamente de automatizar tareas rutinarias, sino de incorporar el razonamiento algorítmico al análisis contable, optimizando la generación, el procesamiento y la interpretación de la información financiera e impositiva (Kokina & Davenport, 2017; Wolters Kluwer, 2023).

Aunque su adopción aún se encuentra en una etapa incipiente, la inteligencia artificial posee un enorme potencial para convertirse en una herramienta esencial en el ejercicio profesional del contador público. En la actualidad, su aplicación se observa principalmente en la automatización de la carga de datos y las conciliaciones contables mediante herramientas de automatización robótica de procesos (*Robotic Process Automation*, RPA), lo cual impulsa una transición del enfoque tradicional del registro contable hacia un modelo guiado por datos y algoritmos predictivos. Este cambio no solo optimiza la elaboración de papeles impositivos y balances intermedios, sino que también anticipa un futuro en el que otras funciones contables —como la gestión tributaria, la auditoría y el control interno— serán progresivamente

automatizadas a través del uso de tecnologías inteligentes (Thomson Reuters, 2023).

Estas tecnologías permiten reemplazar tareas manuales y repetitivas —como el registro de comprobantes, la conciliación bancaria o la clasificación de facturas— por sistemas inteligentes que aprenden de la experiencia y mejoran con el tiempo (Langmann & Kokina, 2021). Según IBM (2024) y Dergarabedian, C. (2025), la automatización inteligente puede reducir hasta un 80 % del tiempo destinado a tareas operativas, permitiendo que los profesionales se enfoquen en funciones analíticas y de control.

En este sentido, autores como Sánchez-Caguana et al. (2024) sostienen que la inteligencia artificial incrementa la precisión de los sistemas contables, disminuye los errores humanos y fortalece la integridad de la información. La inteligencia artificial no solo procesa datos, sino que también detecta anomalías, anticipa inconsistencias y sugiere soluciones, gracias a la aplicación de modelos predictivos. Esto resulta especialmente relevante en los procesos impositivos, donde los errores de cálculo o clasificación pueden derivar en sanciones o pérdida de beneficios fiscales (Rapisarda, 2019; AFIP, 2022).

Según la Universidad Nacional de Tucumán (2024), esta tecnología ofrece una ventaja competitiva significativa al agilizar el cumplimiento tributario y mejorar la trazabilidad documental. Plataformas recientes desarrolladas en Argentina permiten automatizar informes contables trimestrales con alta precisión y ahorro de recursos (Dergarabedian, 2025; S.a., 2025).

La incorporación de la inteligencia artificial en la práctica contable genera una transformación profunda en las competencias requeridas. La Federación Internacional de Contadores (IFAC, 2023) afirma que el profesional contable del futuro deberá combinar conocimientos técnicos con habilidades digitales, analíticas y éticas. En la misma línea, la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE, 2024) subraya la necesidad de incorporar en la formación universitaria contenidos relacionados con ciencia de datos, programación básica y automatización inteligente.

El contador contemporáneo ya no es solo un registrador de transacciones, sino un analista estratégico capaz de interpretar los resultados generados por los algoritmos y de garantizar la calidad de la información. López y De Filippo (2021) sostienen que la digitalización reconfigura el perfil del contador hacia un rol más asesor, orientado a la toma de decisiones y a la planificación fiscal. Este cambio implica una transición desde un paradigma

operativo hacia uno consultivo, donde el juicio profesional se combina con la capacidad de gestionar información automatizada (Toconas, 2023; Del Valle, 2023).

Sin embargo, esta evolución también plantea desafíos. Según Escobar Ruiz (2025), la inteligencia artificial podría automatizar hasta el 50 % de las tareas contables, generando incertidumbre sobre el futuro laboral del contador. Frente a ello, Brynjolfsson y McAfee (2014) señalan que la tecnología no elimina profesiones, sino tareas, y que su verdadero potencial reside en la colaboración humano-máquina. Así, la inteligencia artificial no sustituye al contador, sino que amplía su alcance, permitiéndole dedicar más tiempo al análisis, la asesoría y la gestión de riesgos (Riveiro, 2023).

Las aplicaciones de la inteligencia artificial en contabilidad abarcan múltiples áreas. Una de las más desarrolladas es la conciliación automática, donde los algoritmos comparan grandes volúmenes de transacciones y detectan discrepancias en segundos. También se destacan los sistemas de revisión documental inteligente, que verifican la consistencia de los comprobantes con las normativas fiscales vigentes (AFIP, 2022). Según Recimundo (2025), estas herramientas han reducido los tiempos de cierre contable hasta en un 60 % y mejorado la precisión de los estados financieros.

Otra aplicación relevante es la predicción de resultados y flujos de caja, basada en modelos de aprendizaje automático que analizan tendencias históricas y comportamientos económicos. Este tipo de herramientas permite anticipar escenarios y planificar con mayor precisión el cumplimiento tributario (Cortéz, 2025).

Según S.a.(2025), estas herramientas pueden elaborar reportes trimestrales completos en cuestión de minutos, con un margen de error inferior al 2 %. Esta evolución tecnológica marca una transición hacia una contabilidad más predictiva, dinámica y centrada en el análisis de valor agregado (Leguiza, 2024).

Los beneficios de la inteligencia artificial en la contabilidad son múltiples. En primer lugar, incrementa la eficiencia operativa y la velocidad de procesamiento, al eliminar la duplicidad de tareas y reducir los tiempos de carga de información (Wolters Kluwer, 2023). En segundo lugar, mejora la calidad de los datos, ya que los sistemas inteligentes son capaces de detectar y corregir inconsistencias de manera automática (Thomson Reuters, 2023). Tercero, promueve la toma de decisiones basada en evidencia, ya que los algoritmos analizan información en tiempo real, facilitando diagnósticos y proyecciones más precisas (Sánchez-

Caguana et al., 2024).

No obstante, existen también limitaciones significativas. El riesgo de dependencia tecnológica, la falta de transparencia de algunos algoritmos y los posibles sesgos en los datos son problemas que deben abordarse desde una perspectiva ética y normativa (Corvalán, 2023). Además, la automatización plantea el desafío de preservar el criterio profesional del contador frente a la información generada por las máquinas. Hernández Sampieri et al. (2014) recuerdan que la objetividad científica debe acompañarse de juicio crítico y responsabilidad social, principios que también aplican a la práctica contable automatizada.

En Argentina, la digitalización tributaria impulsada por ARCA (ex AFIP) ha favorecido la incorporación de herramientas basadas en inteligencia artificial para el control y la fiscalización. Según la Secretaría de Política Tributaria (2022), el objetivo de estas iniciativas es reducir el costo de cumplimiento tributario y aumentar la transparencia fiscal. En este contexto, la contabilidad automatizada se posiciona como un aliado estratégico para las pymes y los profesionales, al permitir una gestión más eficiente de los recursos y una presentación más ágil de los estados contables trimestrales (Universidad Nacional de Tucumán, 2024).

La aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad no constituye una sustitución del trabajo humano, sino una ampliación de sus capacidades cognitivas. Según Riveiro (2023) y Angarita (2023), el desafío actual no es resistir la automatización, sino integrarla de manera ética y estratégica en la práctica profesional. La contabilidad se encamina hacia un modelo híbrido, donde el conocimiento técnico del contador se combina con la analítica de datos y la inteligencia algorítmica. Como concluye Leguiza (2024), el profesional contable del siglo XXI debe transformarse en un “gestor de información inteligente”, capaz de interpretar resultados, garantizar transparencia y aportar valor agregado a la gestión organizacional.

4.4 Los Papeles de Trabajo Impositivos y su Relevancia

Históricamente, la preparación de papeles de trabajo fue un proceso manual que requería una inversión considerable de tiempo y recursos humanos. Sin embargo, la digitalización y la incorporación de inteligencia artificial han modificado radicalmente esta dinámica. Leguiza (2024) señala que los sistemas contables modernos integran módulos automáticos para la generación de papeles de trabajo, conectados con plataformas

fiscales como la AFIP o los sistemas provinciales de Ingresos Brutos. Esta integración reduce los tiempos de procesamiento y minimiza la posibilidad de errores.

Los papeles de trabajo impositivos constituyen uno de los pilares fundamentales del ejercicio contable y tributario, ya que representan la evidencia documental que respalda los cálculos, decisiones y registros realizados durante el proceso de determinación de impuestos. En términos técnicos, se definen como la documentación estructurada que sustenta la liquidación de tributos tales como el Impuesto al Valor Agregado (IVA), Ingresos Brutos y el Impuesto a las Ganancias (FACPCE, 2024; AFIP, 2022). Su correcta elaboración y conservación garantiza la trazabilidad y la transparencia de la información fiscal, a la vez que constituye un requisito esencial en toda auditoría o revisión impositiva (Rapisarda, 2019; López & De Filippo, 2021).

Desde la perspectiva contable, los papeles de trabajo actúan como un puente entre los registros contables y las declaraciones fiscales, documentando cada paso intermedio del proceso. Hernández Sampieri et al. (2014) señalan que, en cualquier investigación o práctica sistemática, la validez de los resultados depende de la calidad de los datos y de la forma en que se respalda la evidencia. Este principio es plenamente aplicable al ámbito tributario, donde la documentación técnica cumple una función probatoria frente a los organismos de control (AFIP, 2022).

En el contexto profesional argentino, la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE, 2023) establece que los papeles de trabajo son indispensables para demostrar la razonabilidad de los cálculos y la observancia de las normas vigentes. Cada documento debe contener las fuentes utilizadas, las fórmulas aplicadas y las decisiones adoptadas, de modo que cualquier auditor o inspector pueda reconstruir el proceso sin ambigüedades (Riveiro, 2023). Este principio de transparencia es esencial para la rendición de cuentas y para el fortalecimiento de la cultura tributaria.

Los papeles de trabajo suelen estructurarse en carpetas o archivos digitales que agrupan información relativa a cada tributo. En el caso del Impuesto al Valor Agregado (IVA), incluyen los registros de compras y ventas, las retenciones y percepciones sufridas, los créditos fiscales y las declaraciones juradas mensuales. Para el Impuesto sobre los Ingresos Brutos, se incorporan las bases imponibles, coeficientes de atribución y comprobantes respaldatorios; mientras que para el Impuesto a las Ganancias, los papeles reflejan ajustes

contables, deducciones permitidas y determinación del resultado impositivo (AFIP, 2022; Rapisarda, 2019).

La Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE, 2024) y la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP, 2022) destacan que digitalizar los papeles de trabajo es cada vez más importante para el ejercicio contable actual. Este cambio permite guardar la documentación de forma más segura, acceder a la información con rapidez y facilitar las revisiones. Además, la incorporación de herramientas de inteligencia artificial hace posible automatizar auditorías y fortalecer los controles fiscales (Deloitte, 2020).

De esta manera, los sistemas contables con inteligencia artificial mejoran la trazabilidad al registrar comprobantes en tiempo real y comparar la información entre distintas fuentes, lo que reduce errores humanos y acelera los cierres contables (Recimundo, 2025). Según la Universidad Nacional de Tucumán (2024), esta trazabilidad también tiene un valor didáctico, ya que permite revisar los procedimientos y mejorar la calidad del trabajo profesional dentro de los estudios contables.

En el plano normativo, la consistencia documental es fundamental para el cumplimiento de las obligaciones tributarias. La Agencia de Recaudación y Control Aduanero (AFIP, 2022) exige que los papeles de trabajo mantengan coherencia con los registros electrónicos, con los comprobantes emitidos y con los sistemas de facturación vigentes. Según Corvalán (2023), este principio de consistencia se asocia al concepto de gobernanza algorítmica, en el que los procesos automatizados deben ser auditables y comprensibles, garantizando la legitimidad de la información.

La FACPCE (2024) recomienda la implementación progresiva de soluciones de automatización contable, siempre bajo la supervisión de un profesional responsable, quien debe validar los resultados obtenidos por los sistemas. Esta interacción entre el criterio humano y la eficiencia algorítmica asegura que los papeles de trabajo sigan cumpliendo su función de evidencia técnica, evitando la dependencia total de la tecnología (López & De Filippo, 2021).

Además de su función técnica, los papeles de trabajo impositivos tienen un valor estratégico en la toma de decisiones empresariales. Sánchez-Caguana et al. (2024) argumentan que el análisis sistemático de los papeles permite identificar patrones de comportamiento fiscal, oportunidades de optimización tributaria y posibles contingencias

legales. De este modo, los papeles de trabajo dejan de ser un simple requisito administrativo para convertirse en un instrumento de análisis y control de gestión (Riveiro, 2023; IFAC, 2023).

Desde una perspectiva académica, Dankhe (1986) y Flick (2015) destacan que la organización y análisis de los papeles de trabajo fortalecen la formación profesional, al fomentar la observación crítica, la sistematización y la documentación meticulosa de los procedimientos. Estas habilidades son esenciales para los contadores que operan en entornos complejos, donde la información debe ser verificada y justificada ante distintos organismos. En ese sentido, la incorporación de inteligencia artificial en la elaboración de papeles de trabajo no sustituye el razonamiento humano, sino que lo complementa con mayor capacidad de procesamiento y consistencia analítica (Leguiza, 2024; Recimundo, 2025).

4.5 Contexto Argentino: Complejidad Normativa y Digitalización

El contexto contable e impositivo argentino se caracteriza por una notable complejidad normativa, un ritmo constante de modificaciones legales y una estructura tributaria fragmentada que exige altos niveles de especialización profesional. Esta situación, reconocida tanto por los organismos públicos como por las entidades profesionales, ha impulsado la búsqueda de soluciones tecnológicas que permitan a los contadores y a las empresas gestionar de manera más eficiente la carga administrativa y los requerimientos fiscales (AFIP, 2022; Secretaría de Política Tributaria, 2022; FACPCE, 2024).

La Agencia de Recaudación y Control Aduanero (ex AFIP) describe el sistema tributario argentino como uno de los más dinámicos de la región, con un promedio de más de doscientos cambios normativos anuales en materia de impuestos nacionales, provinciales y municipales. Este escenario plantea un desafío para los profesionales de las ciencias económicas, quienes deben garantizar el cumplimiento de normas en constante actualización (AFIP, 2022). Según la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE, 2024), esta complejidad no solo incrementa el riesgo de errores y sanciones, sino que también reduce la productividad de los estudios contables, generando una demanda urgente de digitalización e inteligencia automatizada.

En los últimos años, Argentina ha avanzado hacia la digitalización de los procesos tributarios y contables a través de la implementación de plataformas como el Libro IVA

Digital, los comprobantes electrónicos y el Sistema de Registración de Empleadores (SICOSS). Estas herramientas han permitido reducir la carga administrativa y aumentar la transparencia fiscal (AFIP, 2023; Secretaría de Política Tributaria, 2022). Según López y De Filippo (2021), la digitalización contable representa un punto de inflexión en la profesión, ya que obliga a los contadores a incorporar nuevas competencias tecnológicas vinculadas con la analítica de datos y la gestión de información digital.

La FACPCE (2024), en su informe sobre competencias digitales, sostiene que la profesión contable argentina atraviesa una etapa de transición hacia una práctica más automatizada, en la que los sistemas basados en inteligencia artificial desempeñan un papel cada vez más relevante en la conciliación, la clasificación y la validación de transacciones. De hecho, universidades nacionales como la Universidad Nacional de Tucumán (2024) y la Universidad Nacional de La Plata (López & De Filippo, 2021) han comenzado a incorporar en sus programas de grado asignaturas específicas sobre tecnologías aplicadas a la contabilidad, promoviendo una formación adaptada al nuevo paradigma digital.

Según la Secretaría de Política Tributaria (2022), el Impuesto sobre los Ingresos Brutos es el tributo que más carga administrativa representa para las empresas, dada su diversidad de alícuotas y regímenes de percepción y retención entre jurisdicciones.

El entorno legal argentino impone exigencias estrictas sobre la documentación respaldatoria y la trazabilidad de los registros. La Ley de Procedimiento Tributario y las Resoluciones Generales de ARCA establecen que los contribuyentes deben conservar evidencia digital verificable de cada operación. En este contexto, los sistemas de inteligencia artificial ofrecen una solución práctica al permitir la clasificación automatizada de comprobantes, la conciliación en tiempo real y la detección temprana de inconsistencias (AFIP, 2022; FACPCE, 2023; Wolters Kluwer, 2023).

Según López y De Filippo (2021), los contadores argentinos enfrentan una doble responsabilidad: por un lado, deben garantizar el cumplimiento normativo en un entorno de alta volatilidad; y por otro, deben liderar la adopción de soluciones tecnológicas que mejoren la productividad sin comprometer la integridad de la información. En esta línea, estudios como los de Leguiza (2024) y Marchesano et al. (2023) sostienen que la inteligencia artificial representa una oportunidad para reposicionar la contabilidad como herramienta de valor agregado, vinculando la automatización con el asesoramiento estratégico y la gestión

fiscal responsable.

En el sector público, organismos como ARCA, las direcciones provinciales de Rentas y el Ministerio de Economía han comenzado a utilizar sistemas de inteligencia artificial para optimizar la fiscalización y reducir la evasión tributaria. Por ejemplo, ARCA implementó modelos de análisis predictivo para detectar inconsistencias en declaraciones juradas, comparar perfiles de riesgo y priorizar auditorías (AFIP, 2022; Secretaría de Política Tributaria, 2022). Estas iniciativas buscan fortalecer la recaudación mediante un uso más eficiente de los datos, al tiempo que promueven la transparencia y la equidad en el sistema impositivo.

En el ámbito privado, las empresas argentinas —en especial las pymes— están incorporando herramientas de inteligencia artificial para la gestión contable y administrativa. Plataformas locales, como las documentadas por Dergarabedian (2025), ofrecen sistemas capaces de automatizar la mayoría de los procesos contables, desde la carga de comprobantes hasta la generación de reportes trimestrales. Estas soluciones reducen los costos de cumplimiento y permiten una visión en tiempo real de la situación económica y fiscal.

Asimismo, Escobar Ruiz (2025) destaca el crecimiento de startups argentinas especializadas en software contable basado en inteligencia artificial, lo que posiciona al país como un referente regional en innovación tributaria. Esta tendencia, sin embargo, plantea la necesidad de establecer estándares éticos y de protección de datos que acompañen la digitalización masiva de la información contable (Corvalán, 2023; AFIP, 2022).

El proceso de digitalización contable también ha alcanzado el ámbito académico. La Universidad Nacional de Tucumán (2024), la Universidad Nacional de La Plata (2021) y la Universidad Nacional de San Martín (Leguiza, 2024) incorporan contenidos sobre automatización, analítica de datos y ética digital en sus programas de grado y posgrado. Este enfoque busca formar profesionales capaces de comprender y aplicar tecnologías emergentes, combinando el rigor técnico con la sensibilidad ética.

En la misma línea, la IFAC (2023) sostiene que la formación continua es la clave para mantener la relevancia del contador en un entorno cada vez más tecnológico. El aprendizaje de por vida (lifelong learning) se convierte en una competencia esencial, que permite al profesional adaptarse a la evolución de los sistemas, interpretar los resultados

generados por los algoritmos y garantizar la confiabilidad de la información producida.

En resumen, la contabilidad argentina se encuentra en una fase de transformación estructural. La inteligencia artificial, cuando se aplica con responsabilidad y criterio técnico, se convierte en una aliada para mejorar la gestión impositiva, fortalecer la trazabilidad documental y consolidar una cultura tributaria más sólida y participativa (AFIP, 2022; FACPCE, 2024; Schwab, 2016).

4.6 Modelos Teóricos de Adopción de la Inteligencia Artificial

El análisis de la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad exige un enfoque teórico que permita comprender los factores que inciden en la decisión de incorporar tecnologías emergentes a los procesos profesionales. A lo largo de las últimas décadas, diversos modelos teóricos han buscado explicar cómo las personas y las organizaciones asimilan la innovación tecnológica.

Entre los más influyentes se destacan la Teoría de la Difusión de Innovaciones (Rogers, 2003), el Modelo de Aceptación de la Tecnología (TAM) (Davis, 1989) y los enfoques derivados de la Transformación Digital (Schwab, 2016; Nath, 2020). Estos marcos resultan pertinentes para analizar la incorporación de sistemas de inteligencia artificial en la práctica contable, ya que permiten identificar variables como la utilidad percibida, la facilidad de uso, la compatibilidad con las prácticas vigentes y las competencias necesarias para la adopción efectiva (López & De Filippo, 2021; IFAC, 2023).

Everett Rogers (2003) plantea que la adopción de innovaciones depende de cinco atributos fundamentales: la ventaja relativa, la compatibilidad, la complejidad, la posibilidad de prueba y la observabilidad. En el ámbito contable, la ventaja relativa se manifiesta en la reducción del tiempo de procesamiento, la minimización de errores y la mejora en la trazabilidad de la información. La compatibilidad está vinculada a la capacidad de integrar herramientas inteligentes en los sistemas contables existentes, mientras que la complejidad hace referencia a la facilidad con la que los profesionales pueden comprender y utilizar dichas herramientas (Langmann & Kokina, 2021; FACPCE, 2024).

Este modelo también resalta la importancia de los canales de comunicación y del papel de los líderes de opinión en la difusión de innovaciones. En el contexto argentino, los consejos profesionales, universidades y organismos públicos y los contadores tienden a

adoptar herramientas automatizadas cuando perciben que sus colegas las utilizan con éxito (Marchesano et al., 2023).

En la contabilidad tributaria, la difusión de la inteligencia artificial sigue un patrón similar: los estudios contables más grandes o los departamentos financieros de empresas medianas suelen ser los primeros en implementar herramientas de automatización, mientras que las pymes y los profesionales independientes las incorporan gradualmente, en función de los beneficios demostrados y la disponibilidad de capacitación (BID, 2022; IFAC, 2023).

El Modelo de Aceptación de la Tecnología, propuesto por Davis (1989), constituye una extensión empírica de la teoría de la acción razonada y sostiene que la utilidad percibida y la facilidad de uso percibida son los factores determinantes de la aceptación de una nueva tecnología. En la práctica contable, estos constructos se traducen en la percepción de que los sistemas basados en inteligencia artificial facilitan las tareas diarias, disminuyen la carga operativa y aumentan la precisión en la generación de papeles de trabajo o balances intermedios (Kokina & Davenport, 2017; Wolters Kluwer, 2023).

La utilidad percibida está relacionada con el valor que el profesional atribuye a la tecnología para mejorar su desempeño. Por ejemplo, los contadores que identifican beneficios concretos —como el ahorro de tiempo en la carga de comprobantes o la reducción de errores en las declaraciones fiscales— muestran una mayor disposición a adoptar la inteligencia artificial (López & De Filippo, 2021; Leguiza, 2024).

La facilidad de uso percibida, por su parte, depende del diseño intuitivo de los sistemas, de la disponibilidad de asistencia técnica y de la capacitación ofrecida por las instituciones educativas y profesionales (ACCA, 2020; IFAC, 2023).

Según estudios recientes realizados en el ámbito académico latinoamericano, los contadores jóvenes y los estudiantes avanzados de Ciencias Económicas muestran actitudes más favorables hacia la adopción de la inteligencia artificial que los profesionales con mayor antigüedad, lo cual puede explicarse por la familiaridad con las herramientas digitales y la menor resistencia al cambio (Sova, 2024; Riveiro, 2023). Este comportamiento coincide con los postulados del modelo TAM, que asocia la adopción tecnológica con la percepción positiva de utilidad y facilidad, reforzada por la experiencia previa en entornos digitales (Davis, 1989; Rogers, 2003).

Las teorías de la transformación digital abordan el impacto estructural de las tecnologías emergentes sobre las organizaciones y las profesiones. Según Schwab (2016), la Cuarta Revolución Industrial redefine las relaciones entre tecnología, trabajo y conocimiento, impulsando una convergencia entre lo físico y lo digital. En la contabilidad, esta transformación se traduce en una transición desde el registro manual hacia el análisis automatizado, en la que los algoritmos complementan el juicio profesional y potencian la eficiencia (Warren et al., 2015; Nath, 2020).

De acuerdo con el World Economic Forum (2023), el desarrollo de competencias híbridas —que combinen conocimientos contables con habilidades tecnológicas, analíticas y éticas— resulta esencial para garantizar la sostenibilidad de la profesión en entornos automatizados. En el caso argentino, esta perspectiva se alinea con las recomendaciones de la IFAC (2023) y de organismos locales que promueven la formación continua en herramientas digitales, gobierno de datos y ciberseguridad (AFIP, 2022; FACPCE, 2024).

En la práctica, los modelos de Rogers (2003) y Davis (1989) no son excluyentes, sino complementarios. La difusión de la inteligencia artificial en la contabilidad argentina puede entenderse como un proceso secuencial que inicia con la observación de beneficios en otros colegas (difusión) y se consolida cuando el profesional percibe utilidad y facilidad de uso (aceptación). Esta interacción se ve influida por factores institucionales, como la disponibilidad de capacitación, el apoyo de los consejos profesionales y las políticas de incentivo tecnológico (FACPCE, 2024; López & De Filippo, 2021; Leguiza, 2024).

El modelo de madurez digital contable propuesto por Deloitte (2020) introduce otra dimensión: la evolución de los estudios contables desde la digitalización inicial (uso de planillas y sistemas básicos) hasta la automatización avanzada (integración de IA y RPA). Este modelo identifica etapas que van desde la sustitución de tareas repetitivas hasta la implementación de sistemas predictivos, donde la inteligencia artificial no solo ejecuta cálculos, sino que sugiere decisiones con base en patrones históricos (Langmann & Kokina, 2021; PwC, 2021).

En América Latina, estudios como los de Recimundo (2025) y Sánchez-Caguana et al. (2024) evidencian que la adopción de inteligencia artificial en contabilidad depende de la percepción de confianza tecnológica, la accesibilidad a los recursos digitales y el grado de formalización de las organizaciones. Cuanto más estructurado es el proceso contable, mayor es

la posibilidad de integrar herramientas inteligentes que automaticen la generación de papeles de soporte impositivos y balances trimestrales (Universidad Nacional de Tucumán, 2024).

La adopción efectiva de la inteligencia artificial requiere no solo infraestructura tecnológica, sino también competencias profesionales específicas. La IFAC (2019, 2023) identifica tres dimensiones clave: competencias técnicas (manejo de software y comprensión de algoritmos), competencias éticas (responsabilidad en el uso de datos y transparencia) y competencias cognitivas (pensamiento crítico y analítico). En Argentina, la FACPCE (2024) enfatiza la necesidad de desarrollar estas habilidades desde la formación universitaria, asegurando que los futuros contadores puedan interpretar la información generada por los sistemas automatizados y garantizar su confiabilidad.

Según López y De Filippo (2021), la integración de la inteligencia artificial redefine las funciones del contador: la supervisión de algoritmos, la validación de resultados y la interpretación de informes adquieren mayor relevancia que la simple carga o conciliación de datos. Esta reconversión profesional coincide con las observaciones de Kokina y Davenport (2017), quienes sostienen que el futuro de la contabilidad estará determinado por la colaboración entre humanos y máquinas, en lugar de por la sustitución de uno por otro.

En resumen, los modelos teóricos analizados ofrecen un marco robusto para comprender los procesos de adopción tecnológica en la contabilidad argentina. La Teoría de la Difusión de Innovaciones permite explicar la forma en que las herramientas de inteligencia artificial se propagan entre los profesionales y las instituciones; el Modelo de Aceptación de la Tecnología describe los factores psicológicos y funcionales que determinan su uso; y las teorías de la Transformación Digital integran ambos enfoques, subrayando la dimensión cultural y ética del cambio tecnológico (Rogers, 2003; Davis, 1989; Schwab, 2016).

En suma, la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad no depende únicamente de la disponibilidad de software, sino del equilibrio entre utilidad, facilidad, confianza y formación profesional. Este marco conceptual permite fundamentar los objetivos de la presente investigación, orientados a analizar la percepción de los contadores y a determinar las competencias que facilitan la integración de la inteligencia artificial en los procesos de elaboración de papeles de soporte impositivos y balances trimestrales (FACPCE, 2024; IFAC, 2023; López & De Filippo, 2021; Leguiza, 2024).

4.7 Brecha Académica y Perspectiva de Investigación en Argentina

El estudio de la inteligencia artificial en la contabilidad ha ganado relevancia en la literatura internacional, pero en el contexto argentino aún se observa una marcada brecha académica. Si bien existen avances significativos en auditoría, control interno y análisis de riesgos financieros, los trabajos que abordan la aplicación concreta de la inteligencia artificial en la elaboración de papeles de soporte impositivos y balances intermedios son escasos o de carácter exploratorio (López & De Filippo, 2021; Leguiza, 2024; FACPCE, 2024).

Esta limitación teórica y empírica justifica la pertinencia de profundizar la investigación desde una mirada local, considerando las particularidades normativas, tecnológicas y profesionales que caracterizan al sistema contable argentino.

A nivel internacional, estudios como los de Kokina y Davenport (2017), Zhang et al. (2020) y Warren et al. (2015) han demostrado que la inteligencia artificial puede mejorar la eficiencia y la exactitud en los procesos contables mediante la automatización de tareas repetitivas, la detección de anomalías y la generación de informes automatizados. En cambio, en Argentina la mayor parte de las publicaciones se concentra en análisis teóricos o ponencias en congresos, sin una sistematización empírica que evalúe el grado real de adopción y las percepciones de los profesionales del área (Marchesano et al., 2023; Riveiro, 2023).

Los aportes académicos locales, como las tesis de Leguiza (2024) y las ponencias del Congreso Internacional de Administración (López & De Filippo, 2021), representan los primeros esfuerzos por conceptualizar la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad desde una perspectiva argentina. Sin embargo, estas investigaciones aún no abarcan dimensiones específicas como la automatización de balances trimestrales, los papeles de soporte impositivos o la gestión tributaria asistida por algoritmos, que constituyen el núcleo de este trabajo. Por lo tanto, la presente investigación se propone llenar ese vacío mediante un abordaje empírico que combine métodos cuantitativos y cualitativos (Creswell & Plano Clark, 2018; Hernández Sampieri et al., 2014).

La distancia entre el conocimiento académico y la práctica contable cotidiana constituye otro de los desafíos centrales en la disciplina. Según la FACPCE (2024), gran parte de los profesionales en ejercicio no encuentra aún un vínculo efectivo entre la automatización tecnológica y las necesidades operativas de la contabilidad impositiva, debido

a la falta de modelos estandarizados, marcos de capacitación continua y recursos accesibles para pequeñas firmas o estudios individuales.

En esta línea, Angarita (2023) y Moreno & Balcázar (2023) subrayan que la escasa articulación entre el ámbito académico y el profesional limita el aprovechamiento del potencial de la inteligencia artificial, dado que muchos contadores la perciben como una herramienta de gran complejidad técnica, ajena a su práctica cotidiana. Este fenómeno coincide con lo que describe Rogers (2003) en su teoría de difusión de innovaciones: la falta de compatibilidad percibida entre las nuevas tecnologías y las rutinas existentes ralentiza su adopción.

El déficit académico también se manifiesta en el ámbito educativo. Las universidades argentinas, si bien han comenzado a incorporar contenidos sobre digitalización y automatización contable, todavía no integran de manera sistemática la enseñanza de herramientas basadas en inteligencia artificial (Universidad Nacional de Tucumán, 2024; Leguiza, 2024). Esto contrasta con las recomendaciones de organismos internacionales como la IFAC (2019, 2023) y el World Economic Forum (2023), que enfatizan la necesidad de desarrollar competencias híbridas que combinen conocimientos técnicos, analíticos y éticos.

Según Flick (2015) y Patton (2015), la construcción de conocimiento científico en las ciencias sociales requiere vincular los procesos de investigación con las prácticas profesionales, permitiendo la transferencia de resultados hacia la mejora de la realidad. En este sentido, el estudio de la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad argentina se presenta no solo como un aporte académico, sino también como una herramienta práctica para fortalecer la formación universitaria y la capacitación continua de los contadores públicos (FACPCE, 2024; López & De Filippo, 2021).

Las condiciones estructurales del mercado contable argentino también explican la escasez de investigaciones aplicadas. La fragmentación del sistema tributario, la alta carga normativa y la inestabilidad económica dificultan la implementación sostenida de tecnologías avanzadas (AFIP, 2022; Secretaría de Política Tributaria, 2022). En este contexto, la mayor parte de las pymes y estudios contables priorizan el cumplimiento operativo por sobre la innovación tecnológica, lo que genera una brecha entre las posibilidades de automatización y su concreción efectiva (BID, 2022; Deloitte, 2020).

A pesar de estas limitaciones, la digitalización fiscal impulsada por ARCA y las provincias crea un escenario favorable para la investigación aplicada. El Libro IVA Digital, la

Facturación Electrónica y los registros online de empleadores constituyen fuentes de datos estructurados que pueden ser procesadas mediante algoritmos para mejorar la trazabilidad y la consistencia contable (AFIP, 2023; FACPCE, 2023). Estos avances sientan las bases para un nuevo paradigma de investigación empírica, donde la contabilidad se analiza no solo como disciplina técnica, sino también como campo de innovación tecnológica (IFAC, 2023; Schwab, 2016).

Otro aspecto poco explorado en la literatura argentina es el relacionado con la ética y la responsabilidad profesional en entornos automatizados. Según Corvalán (2023) y Laens (2025), el uso de inteligencia artificial plantea interrogantes sobre la privacidad de los datos, la transparencia de los algoritmos y la atribución de responsabilidad ante errores de procesamiento. En la práctica contable, esto se traduce en la necesidad de desarrollar marcos regulatorios que definan los límites de actuación de los sistemas automatizados y la supervisión humana.

La FACPCE (2024) ha comenzado a abordar estos temas mediante la elaboración de guías sobre el uso responsable de tecnologías digitales en la profesión, pero la producción académica aún no ha sistematizado los principios éticos que deben regir la relación entre el profesional y la inteligencia artificial. Esta carencia representa una oportunidad de investigación para articular la ética profesional con la gobernanza de datos y los estándares de transparencia informativa (IFAC, 2023; Wolters Kluwer, 2023).

En este marco, la presente investigación busca contribuir a cerrar la brecha existente mediante un enfoque empírico centrado en el análisis de las percepciones, experiencias y expectativas de los contadores públicos argentinos respecto de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad tributaria. El estudio propone identificar los factores que condicionan su adopción, las áreas donde se observan mayores beneficios y los obstáculos que limitan su implementación, aportando evidencia concreta al debate profesional (Creswell & Plano Clark, 2018; Hernández Sampieri et al., 2014).

Asimismo, la triangulación metodológica entre encuestas, entrevistas y análisis documental permitirá integrar la perspectiva cuantitativa y cualitativa, garantizando la validez y confiabilidad de los resultados (Dankhe, 1986; Denzin, 1970). Esta estrategia busca no solo describir la realidad actual, sino también ofrecer lineamientos para políticas institucionales, programas de formación y herramientas digitales que favorezcan la transformación inteligente

del ejercicio contable en Argentina (IFAC, 2023; FACPCE, 2024).

En suma, la brecha académica argentina en torno a la inteligencia artificial contable representa tanto un desafío como una oportunidad. Su abordaje sistemático permitirá fortalecer el vínculo entre la investigación y la práctica profesional, impulsando una contabilidad más moderna, ética y eficiente. El aporte de este trabajo se orienta, por tanto, a consolidar una base teórica y empírica que sirva de referencia para futuros estudios, y a posicionar a la profesión contable como actor clave en la transformación digital del país (FACPCE, 2024; Leguiza, 2024; López & De Filippo, 2021; IFAC, 2023; Schwab, 2016).

5. DESARROLLO

El presente desarrollo tiene como finalidad analizar, desde un enfoque mixto de tipo exploratorio-descriptivo, la aplicación de la inteligencia artificial en la automatización de procesos impositivos y contables. Para ello, se integran los resultados obtenidos a partir de encuestas administradas a 71 personas vinculadas con el ámbito contable —entre estudiantes avanzados y contadores públicos— junto con las entrevistas realizadas a profesionales en ejercicio. A partir de estas fuentes empíricas, se busca comprender de qué manera las herramientas de inteligencia artificial pueden optimizar la elaboración de papeles de soporte impositivos correspondientes al Impuesto al Valor Agregado (IVA), al Impuesto a las Ganancias y a los Ingresos Brutos, contribuyendo además a la confección eficiente del balance trimestral.

La triangulación de la información permitió validar la pertinencia y utilidad del Bot desarrollado. Los resultados de la encuesta evidenciaron que el 44 % de los participantes posee conocimientos sobre la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad, mientras que el 56 % indicó no estar familiarizado con su funcionamiento. En cuanto a la percepción del impacto de la IA en la reducción del tiempo destinado a tareas rutinarias, la mayoría coincidió en asignarle un efecto positivo: el 58 % se manifestó “totalmente de acuerdo” y el 38 % “de acuerdo”. A quienes seleccionaron estas opciones se les solicitó estimar el porcentaje de reducción percibida, siendo el 70 % la respuesta de mayor frecuencia. Estos resultados reflejan una amplia aceptación de la automatización entre los encuestados, quienes reconocen el potencial de la IA para optimizar procesos, mejorar la eficiencia operativa y reducir errores en la práctica contable.

Las percepciones recogidas a través de la encuesta se complementan con las opiniones de los entrevistados. Ariana Baldasarini (Ver ANEXO F) sostuvo que “lo modifica al 100 %, o te acoplas al nuevo rol o quedas fuera del sistema”, destacando el cambio estructural que la IA introduce en la profesión. Por su parte, Florencia Fernández (Ver ANEXO D) señaló que “la automatización de tareas contables permite ahorrar tiempo y evitar cuellos de botellas”, favoreciendo la organización del trabajo y la toma de decisiones. De manera convergente, Gabriela Gramajo (Ver ANEXO C) afirmó que la IA actúa como una herramienta complementaria que contribuye a mejorar el trabajo, mientras que Nadia Martínez (Ver ANEXO A) resaltó que las limitaciones en tiempo y conocimiento dificultan la identificación de herramientas tecnológicas adecuadas. Finalmente, Jorge Mosquera (Ver ANEXO B) enfatizó la necesidad de actualizar los planes de estudio universitarios, incorporando contenidos vinculados con tecnologías emergentes para acompañar la evolución de la disciplina.

Los aportes empíricos, junto con la literatura especializada (Deloitte, 2020; IFAC, 2023; Recimundo, 2025), respaldan la validez del CONTA-BOT como herramienta experimental orientada a explorar la automatización contable y su potencial para redefinir la labor del contador público en el contexto digital.

La fase cuantitativa de la investigación se desarrolló mediante una encuesta estructurada en Microsoft Formas, lo que permitió relevar percepciones, conocimientos y actitudes sobre el uso de la inteligencia artificial en la práctica contable. De manera complementaria, la fase cualitativa se llevó a cabo mediante entrevistas semiestructuradas administradas por correo electrónico, metodología que garantizó la trazabilidad de las respuestas y la transparencia del proceso de recopilación de datos.

El enfoque mixto se complementa con un componente práctico: la creación del CONTA-BOT, un asistente digital diseñado en la plataforma ChatGPT Premium. Su función principal consiste en automatizar la liquidación impositiva y asistir en la generación del balance trimestral. Esta implementación permitió demostrar de manera concreta cómo la inteligencia artificial puede integrarse en la labor profesional contable para agilizar procedimientos, aumentar la precisión en los cálculos y mejorar la gestión documental.

En este marco, los resultados obtenidos mediante encuestas y entrevistas constituyen insumos fundamentales para contrastar las percepciones profesionales con el funcionamiento

real del CONTA-BOT, fortaleciendo la validez de la propuesta y aportando evidencia empírica al proceso de investigación.

5.1 Desarrollo del CONTA-BOT como herramienta de automatización contable

En el marco de esta investigación se diseñó un Bot denominado CONTA-BOT, desarrollado en la plataforma ChatGPT Premium, con el propósito de automatizar tareas vinculadas con la liquidación de los principales impuestos nacionales y provinciales — Impuesto al Valor Agregado (IVA), Impuesto a las Ganancias e Impuesto sobre los Ingresos Brutos (IIBB)—, contribuyendo así a la generación eficiente de un balance trimestral. Esta iniciativa responde al objetivo general de aplicar herramientas de inteligencia artificial para optimizar los procesos administrativos y contables, reduciendo el tiempo operativo y mejorando la precisión de los cálculos impositivos.

Para su construcción se empleó un modelo personalizado en ChatGPT, que permite la incorporación de instrucciones específicas (*prompt*). A fin de asegurar coherencia técnica y un lenguaje profesional uniforme, las instrucciones vinculadas con la normativa impositiva y contable fueron elaboradas previamente en un chat externo a la herramienta, donde se definieron los criterios operativos, la terminología y los procedimientos aplicables a cada módulo. Una vez redactadas y validadas, dichas pautas se integraron en el *prompt* del modelo, permitiendo que el Bot funcione de manera consistente y alineada con los estándares contables y tributarios utilizados en esta investigación (OpenAI, 2025). A continuación, se describen los pasos seguidos para su configuración:

1. Acceso a la plataforma

Se ingresó al sitio oficial <https://chatgpt.com/> desde el buscador, donde se encuentra disponible la interfaz que permite explorar, crear y personalizar modelos de lenguaje con diferentes funciones.

Imagen 1.

Ingreso al sitio oficial de ChatGPT



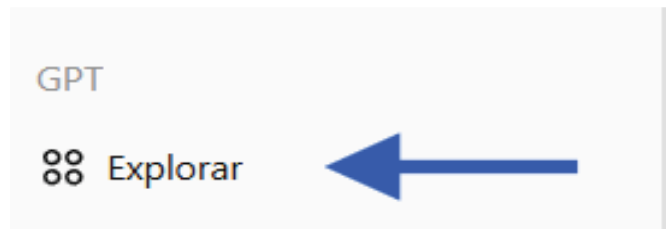
Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

2. Ingreso al entorno de exploración

En el menú lateral izquierdo se seleccionó la opción “GPT → Explorar”, desde donde es posible acceder a modelos existentes o iniciar la creación de uno nuevo.

Imagen 2.

Sección "Explorar" menú lateral



Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

3. Creación del modelo personalizado

En la parte superior derecha se hizo clic en el botón “Crear”, lo que habilita el panel de diseño del nuevo Bot. Este entorno permite definir su nombre, propósito y comportamiento general. Asimismo, la plataforma muestra las opciones iniciales de personalización, como la carga de archivos de referencia y la selección del tipo de asistente a desarrollar. En esta etapa también se establecieron los parámetros básicos de funcionamiento que determinan la estructura general del modelo antes de avanzar con la configuración detallada del prompt.

Imagen 3.

Botón "Crear" para iniciar nuevo modelo GPT



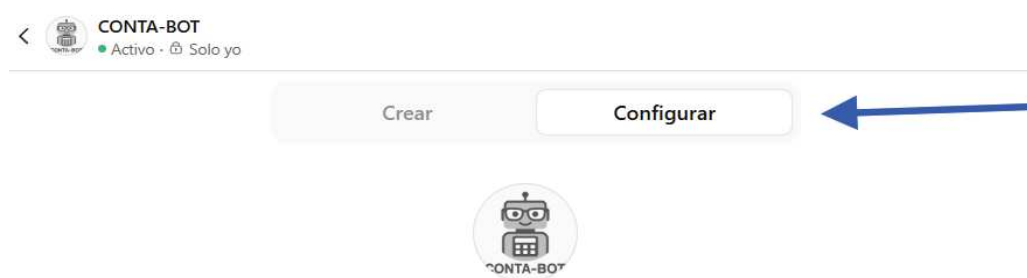
Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

4. Configuración del prompt

En la sección “**Configuración**”, se completaron los campos que establecen las instrucciones principales. Allí se redactó el prompt con las indicaciones específicas que determinan las tareas del bot, su alcance y sus limitaciones. El objetivo fue que el asistente pueda solicitar la información necesaria —como período fiscal, comprobantes, retenciones y percepciones— y organizarla en formato de papel de trabajo impositivo, con el fin de facilitar la posterior elaboración del balance trimestral.

Imagen 4.

Botón "Configurar" dentro del panel de edición del modelo



Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

5. Definición de parámetros y limitaciones

Se establecieron los parámetros operativos que delimitan el funcionamiento del CONTA-BOT y las restricciones necesarias para su correcta aplicación. En primer lugar, se definieron sus límites éticos y profesionales, aclarando que actúa como herramienta de apoyo y que sus resultados deben ser revisados por un contador matriculado conforme a la normativa vigente.

Para garantizar coherencia técnica, se unificaron criterios de interpretación, clasificación y respuesta entre los distintos módulos impositivos. Estas reglas y lineamientos —incluyendo el prompt base y las instrucciones de uso— se detallan en el Anexo I.

Asimismo, se determinó que el CONTA-BOT no posee acceso a internet ni a fuentes externas, por lo que opera exclusivamente con la información incorporada en la sección Conocimientos y los archivos que carga el usuario. Esto asegura trazabilidad, pero requiere que el profesional verifique y actualice manualmente cualquier cambio normativo antes de incorporarlo al sistema.

En conjunto, estos parámetros aseguran un funcionamiento controlado, consistente y técnicamente preciso, sin sustituir el juicio profesional necesario para la correcta interpretación contable e impositiva.

Los campos configurados fueron los siguientes:

- **Nombre:** *CONTA-BOT*.
- **Descripción:** sintetiza el propósito o ámbito de aplicación. Este apartado resulta fundamental, ya que permite distinguir el modelo entre otros previamente creados y comunicar de forma concisa su función principal. P.E.: “Asistente contable diseñado para automatizar la liquidación de impuestos nacionales y provinciales (IVA, Ganancias e Ingresos Brutos), así como colaborar en la preparación del balance trimestral.”
- **Instrucciones:** se establecieron las directrices principales que orientan el funcionamiento del Bot. En este campo se detalla el propósito de la herramienta, el tipo de tareas que puede ejecutar, los límites de sus respuestas y el tono comunicacional que debe mantener. Cabe destacar que este campo posee un límite máximo de **8000 caracteres**, lo que obliga a sintetizar la información de manera ordenada y coherente. Por lo cual se indicó en este apartado que debe tomar las instrucciones del apartado “Conocimientos”.

Imagen 5.

Campos del modelo "CONTA-BOT": nombre, descripción e instrucciones

Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

- **Frases para iniciar conversación:** se incluyeron mensajes iniciales programados para guiar la interacción con el usuario. Ejemplos de frases configuradas fueron:
 - “¿En qué puedes ayudarme?”
 - “Puedes asistirme en la liquidación de IVA, Ganancias e Ingresos Brutos, o en la confección de balances trimestrales.”

Imagen 6.

Frases iniciales

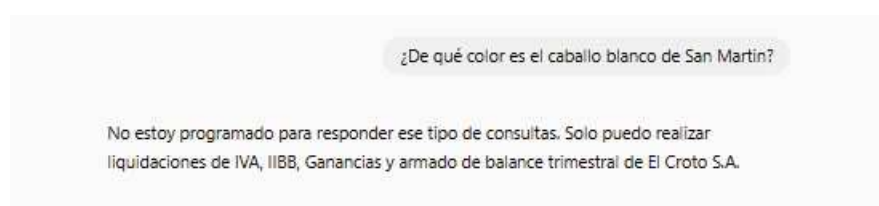


Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

La frase “No estoy programado para responder ese tipo de consultas. Solo puedo realizar liquidaciones de IVA, IIBB, Ganancias y armado de balance trimestral de El Croto S.A.” se incorporó dentro del campo de Instrucciones, estableciendo una restricción explícita para mantener la coherencia temática del Bot. De esta forma, cuando el usuario realiza preguntas ajenas al ámbito contable, el CONTA-BOT responde automáticamente con ese mensaje, preservando su enfoque académico y profesional. Esta limitación contribuye a evitar desvíos en la interacción y garantiza que el asistente opere exclusivamente dentro del marco para el cual fue diseñado. Además, asegura que todas las respuestas se mantengan alineadas con los objetivos metodológicos de la investigación, reforzando la consistencia conceptual del modelo.

Imagen 7.

Ejemplo de respuesta del Bot ante una consulta fuera del alcance permitido



Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

Asimismo, se definió en el prompt un conjunto de **comportamientos operativos**, entre los que se destacan:

- Reconocer y procesar datos contables relacionados con las declaraciones de IVA, Ganancias e IIBB.
- Calcular los **débito y crédito fiscales** y generar los **papeles de trabajo impositivos** en formato digital.
- Organizar la información trimestral para la confección del **balance intermedio**.
- Emitir advertencias sobre inconsistencias en los datos ingresados.
- Rechazar cualquier consulta no vinculada con la contabilidad o la liquidación de impuestos.

De esta manera, el **prompt** constituye el núcleo lógico del CONTA-BOT, ya que traduce las instrucciones humanas en acciones automatizadas. Su estructura permitió establecer un flujo de trabajo que imita las etapas reales de la labor contable: ingreso de datos, verificación, liquidación y generación de informes.

- **Conocimientos:** se adjuntaron documentos en formato Word y Excel que contienen normativa vigente como ejemplos de liquidaciones reales y estructuras de papeles de trabajo, a fin de proporcionar al modelo un contexto operativo concreto. Esta base documental permite que el CONTA-BOT procese información de comprobantes de compra y venta, calcule automáticamente el débito y crédito fiscal, determine la base imponible del Impuesto a las Ganancias e identifique las alícuotas aplicables de Ingresos Brutos según la jurisdicción correspondiente.
- **Modelos recomendados y plantillas sugeridas:** no se utilizaron modelos recomendados ni plantillas predeterminadas ofrecidas por la plataforma. Esta decisión respondió a la necesidad de mantener un control total sobre la estructura conceptual y operativa del CONTA-BOT, asegurando que su funcionamiento se base exclusivamente en las instrucciones elaboradas para esta investigación y en la normativa técnica incorporada en la sección Conocimientos. La ausencia de modelos sugeridos garantiza que no existan sesgos externos ni comportamientos heredados que pudieran interferir con los criterios contables e impositivos definidos.

- **Funcionalidades habilitadas y deshabilitadas:** En la configuración funcional del modelo se habilitaron únicamente las opciones Lienzo e Interpretación, al resultar pertinentes para la lectura, procesamiento y estructuración de la información contable e impositiva aportada por el usuario. Por el contrario, se mantuvieron deshabilitadas las funciones de Generación de imágenes y Búsqueda en la red, dado que el asistente no requiere producir material gráfico ni acceder a internet para cumplir su objetivo. Esta restricción se encuentra alineada con los parámetros establecidos previamente, que limitan el funcionamiento del CONTA-BOT a la información contenida en los archivos provistos por el usuario y en la sección Conocimientos, evitando el uso de fuentes externas y preservando la trazabilidad metodológica del modelo.

Imagen 8.

Campos del modelo “CONTA-BOT”: conocimientos, archivos del intérprete de código y funcionalidades

The image shows a configuration interface for the CONTA-BOT model. It is divided into three main sections, each indicated by a blue arrow:

- Conocimientos:** This section contains a list of documents loaded into the model's knowledge base. The documents are:
 - IVA 6.5.docx (Documento)
 - IIBB.1.docx (Documento)
 - IIGG.3.docx (Documento)
 - BALANCE TRIMESTRAL.d... (Documento)
 Below this list, a note states: "Los siguientes archivos solo están disponibles para el intérprete de código:" (The following files are only available for the code interpreter:).
- Archivos:** This section displays a list of files available for the code interpreter:
 - EJEMPLO IIBB.xlsx (Hoja de cálculo)
 - Liquidacion IIBB.xlsx (Hoja de cálculo)
 - EJEMPLO IVA.xlsx (Hoja de cálculo)
 - Liquidacion IVA.xlsx (Hoja de cálculo)
 - Balance_Trimestral_Plantil... (Hoja de cálculo)
 - Papel_Trabajo_PJ_Format... (Hoja de cálculo)
 A button labeled "Cargar archivos" (Load files) is located below this list.
- Modelo recomendado:** This section shows a dropdown menu with the text: "Ningún modelo recomendado; los usuarios podrán usar el modelo que prefieran." (No model recommended; users will be able to use the model they prefer.).
- Funcionalidades:** This section contains a list of features with checkboxes:
 - ☐ Búsqueda en la web
 - ☒ Lienzo
 - ☐ Generación de imagen
 - ☒ Intérprete de código y análisis de datos

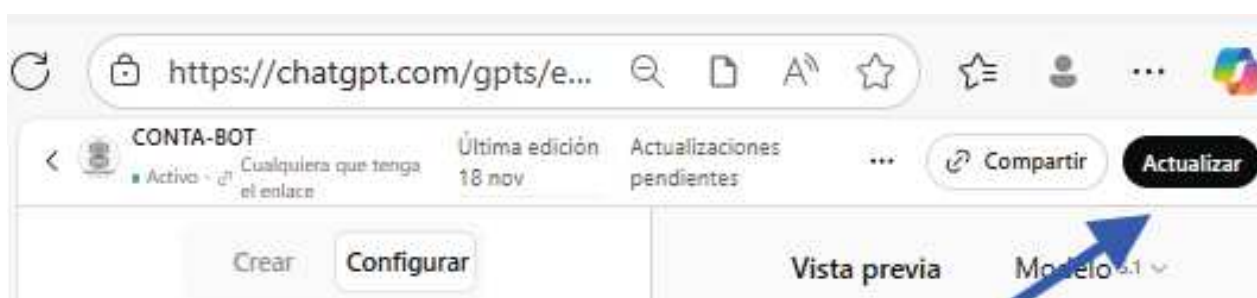
Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

- Una vez completados los campos, se seleccionó la opción “**Actualizar**” en el margen superior derecho, que guarda la configuración y habilita el uso del modelo dentro del entorno de ChatGPT. A partir de este momento, el usuario puede interactuar con el Bot ingresando instrucciones. Esta acción también permite que el sistema valide la

estructura del prompt y los parámetros establecidos, asegurando que no existan inconsistencias en la configuración. Asimismo, la actualización consolida todas las modificaciones realizadas, de modo que el asistente quede listo para operar bajo los criterios contables e impositivos definidos para la investigación.

Imagen 9.

Botón "Actualizar" para guardar cambios



Fuente: Elaboración propia basada en la plataforma ChatGPT (2025).

Desde el punto de vista técnico, el CONTA-BOT fue diseñado para procesar datos estructurados —como facturación, retenciones y percepciones—, aplicando reglas contables predefinidas según la normativa vigente.

Su funcionamiento permite simular de manera automatizada el proceso de cálculo tributario, integrando las operaciones de ventas, compras y deducciones, lo que posibilita la obtención inmediata de saldos impositivos y su traspaso a los papeles de trabajo del balance.

Para lograr un desempeño óptimo, se recomienda utilizar un lenguaje adecuado y preciso, acompañado de palabras clave que orienten la comprensión del modelo. De esta forma, el Bot podrá interpretar correctamente las solicitudes y generar respuestas acordes a las necesidades del usuario.

La triangulación de la información permitió validar la pertinencia y utilidad del Bot desarrollado. Según los resultados obtenidos en la encuesta, el 44 % de los participantes afirmó poseer conocimientos sobre el funcionamiento de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad, mientras que el 56 % indicó no estar informado sobre el tema. En relación con la percepción del impacto de la IA en la reducción del tiempo destinado a tareas rutinarias, la gran mayoría coincidió en que esta afirmación es correcta: el 58 % se mostró “totalmente de

acuerdo” y el 38 % “de acuerdo”. A quienes seleccionaron estas opciones se les solicitó que estimaran el porcentaje de reducción percibida, siendo el 70 % la respuesta más frecuente. Este resultado evidencia una alta aceptación de la automatización entre los encuestados, quienes reconocen el potencial de la inteligencia artificial para optimizar procesos y mejorar la eficiencia operativa en la práctica contable.

Estas percepciones coinciden con las opiniones de los entrevistados. Por ejemplo, Ariana Baldasarini (Ver ANEXO F) manifestó que utiliza actualmente herramientas de automatización que nos brinda el sistema contable. Por su parte, Florencia Fernández (Ver ANEXO B) sostuvo que “la automatización de tareas contables permite ahorrar tiempo y evitar cuellos de botellas, ya que en el día a día siempre hay nuevos requerimientos para los usuarios o clientes. De esta manera, se reducen los atrasos contables y la empresa, estudio o profesional pueda también tener una visión más general de los balances para la toma de decisiones y también poder ofrecer servicios eficientes y de mayor valor agregado”, lo que coincide con la percepción general de los encuestados. Asimismo, Gabriela Gramajo (Ver ANEXO C) resaltó que “sí, porque es una herramienta complementaria para ayudar a mejorar el trabajo”, y Nadia Martínez (Ver ANEXO A) añadió que le gustaría utilizar herramientas para automatizar tareas en su ejercicio profesional pero aún no se ha podido actualizarse, reflejando la necesidad de formación continua en este campo. Finalmente, Jorge Mosquera (Ver ANEXO B) señaló la importancia de que las universidades adapten sus programas, ya que “van a tener que modificar los planes de estudio en las facultades e incrementar la cantidad de materias que traten sobre esto”, subrayando el desafío educativo asociado a la integración de la IA en la profesión.

Estos aportes empíricos, junto con la literatura especializada (Deloitte, 2020; IFAC, 2023; Recimundo, 2025), demuestran la validez del CONTA-BOT como herramienta experimental para explorar la automatización contable y su potencial para redefinir la labor del contador público en el contexto digital.

5.2 Aplicación práctica del CONTA-BOT en la liquidación de impuestos y generación del balance trimestral

El CONTA-BOT fue desarrollado como una herramienta integral de automatización destinada a asistir al profesional en la gestión de tareas contables e impositivas. Su funcionamiento se basa en una estructura modular que organiza de manera lógica y secuencial los distintos procesos involucrados en la preparación y verificación de la información necesaria

para la liquidación de obligaciones fiscales y la confección del balance trimestral. Esta arquitectura permite que el usuario ejecute cada procedimiento de forma independiente o articulada, según los requerimientos del período y las necesidades del análisis.

El diseño del sistema priorizó criterios de eficiencia, confiabilidad y trazabilidad, alineados con las recomendaciones de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE, 2024) respecto del uso responsable de herramientas digitales en la labor profesional. En esa línea, el CONTA-BOT no solo automatiza cálculos, sino que también verifica la coherencia de los datos ingresados, detecta inconsistencias habituales y genera resultados auditables que pueden integrarse directamente a los papeles de trabajo y al balance intermedio.

Además, el modelo permite realizar cada procedimiento de forma interactiva dentro del chat, facilitando que el profesional revise en tiempo real los cálculos generados y corrobore la adecuada imputación de la información. Una vez validados los resultados, el sistema brinda la opción de exportar los datos en formato Excel, lo que simplifica el registro, resguardo y posterior análisis de la documentación.

A modo de conclusión de todo lo mencionado anteriormente, se adjunta el link del Bot desarrollado: <https://chatgpt.com/g/g-69165609041881919424909b5425b1be-conta-bot>

5.2.1 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto al Valor Agregado (IVA)

En el caso del Impuesto al Valor Agregado (IVA), el CONTA-BOT fue programado para solicitar de manera obligatoria la facturación del período que se desea liquidar, así como la confirmación explícita del mes o rango temporal involucrado. Una vez cargada esta información, el sistema identifica automáticamente las operaciones de compras y ventas, reconoce las alícuotas correspondientes (21 %, 10,5 % y 27 %) y determina el saldo técnico del período siguiendo la lógica que emplearía un profesional en una liquidación mensual tradicional.

Este procedimiento automatizado contribuye a reducir la probabilidad de errores u omisiones, a agilizar el procesamiento de datos y a asegurar una estructura ordenada y consistente en cada liquidación. Las reglas operativas, criterios técnicos y definiciones utilizadas para este módulo se encuentran detallados en el **ANEXO J**, correspondiente a los

conocimientos específicos del Impuesto al Valor Agregado incorporados en el sistema.

5.2.2 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto a las Ganancias (IIGG)

Para el Impuesto a las Ganancias, el CONTA-BOT procesa la información suministrada por el usuario —ingresos, gastos y deducciones permitidas— y estima el resultado impositivo siguiendo las etapas habituales del cálculo profesional. Para iniciar el procedimiento, el usuario debe indicar el período fiscal a liquidar y cargar obligatoriamente el archivo de Sumas y Saldos, ya que constituye la base estructural para la determinación del resultado contable y su posterior ajuste impositivo. Sin dicho archivo, el sistema no está habilitado para avanzar en la liquidación. Los criterios técnicos y la normativa utilizada para este proceso se encuentran detallados en el Anexo L, que recopila el conocimiento específico aplicable al impuesto.

La determinación del impuesto se apoya en el “Papel_Trabajo_PJ_Formato_Real”, donde se calcula la Ganancia Neta Imponible y se aplica la alícuota vigente. En este contexto, el CONTA-BOT utiliza una tasa del 30 %, parametrizada dentro del sistema como porcentaje aplicable sobre la Ganancia Neta Imponible determinada en dicho papel de trabajo. Este valor puede actualizarse en caso de modificaciones normativas, lo que permite mantener el modelo alineado con los cambios en la legislación tributaria.

Una vez incorporada la información, el Bot puede realizar la liquidación de manera interactiva dentro del chat, reproduciendo el esquema metodológico utilizado por los profesionales: identificación del resultado del ejercicio, clasificación de las cuentas según su naturaleza, aplicación de ajustes impositivos positivos y negativos y determinación final de la ganancia sujeta a impuesto. Durante este proceso, el usuario tiene la posibilidad de revisar cada etapa, validar los valores intermedios, corregir inconsistencias y aprobar la versión preliminar antes de generar el resultado definitivo.

Luego de la validación profesional, el sistema ofrece la posibilidad de descargar la liquidación completa, incluyendo los ajustes aplicados y el resultado impositivo final. Esta descarga puede generarse en formato Excel, facilitando la preparación de papeles de trabajo.

5.2.3 Aplicación del CONTA-BOT en la liquidación del Impuesto a los Ingresos Brutos (IIBB)

En el Impuesto sobre los Ingresos Brutos (IIBB), el CONTA-BOT fue programado para

solicitar la facturación del período y la confirmación del mes o rango temporal que se desea liquidar. Con esta información, el sistema identifica la actividad declarada y aplica la alícuota que el usuario cargó previamente en el apartado de Conocimientos, cuyo desarrollo técnico y normativo se detalla en el **ANEXO K**.

A partir de los datos ingresados, el Bot calcula la base imponible del período y determina el impuesto correspondiente, permitiendo al profesional realizar una revisión rápida dentro del chat antes de confirmar el resultado. Una vez validada la liquidación, el sistema ofrece la opción de descargar el archivo, listo para incorporar a los papeles de trabajo y al balance trimestral. Este módulo simplifica el proceso de determinación del tributo, ordenando la información relevante y reduciendo el tiempo de trabajo requerido para el control y la presentación final

5.2.4 Integración final del balance trimestral mediante CONTA-BOT

Finalmente, una vez completada la liquidación de los tres impuestos, el CONTA-BOT integra toda la información y genera un balance trimestral automatizado, elaborando un resumen estructurado de los movimientos patrimoniales y fiscales del período. Para esta etapa, el sistema requiere de manera obligatoria el archivo de Sumas y Saldos, ya que constituye la base contable sobre la cual se consolidan los resultados obtenidos en cada módulo impositivo. Cuando el usuario solicita la liquidación conjunta de los diferentes tributos, el Bot exige previamente la carga de todos los archivos necesarios —facturación, sumas y saldos y documentación asociada— con el fin de realizar un cruzamiento de datos que garantice coherencia entre las ventas, compras, percepciones, retenciones y ajustes impositivos correspondientes. Este proceso permite efectuar la determinación completa en un solo flujo de trabajo dentro del chat, facilitando la revisión profesional y evitando inconsistencias entre módulos.

Una vez validada la integridad de la información, el sistema produce un informe trimestral que organiza de manera clara la situación patrimonial, los resultados fiscales y los montos determinados en cada obligación tributaria. Este reporte contribuye al control interno, mejora la trazabilidad documental y ofrece una herramienta útil para la toma de decisiones y el cumplimiento normativo, en línea con las tendencias de automatización y transformación digital promovidas por la FACPCE (2024) y la AFIP (2023).

Los criterios técnicos, la metodología de integración y el detalle de los conocimientos utilizados para esta etapa se encuentran compilados en el **ANEXO M**, donde se sistematiza la información necesaria para la generación del balance trimestral.

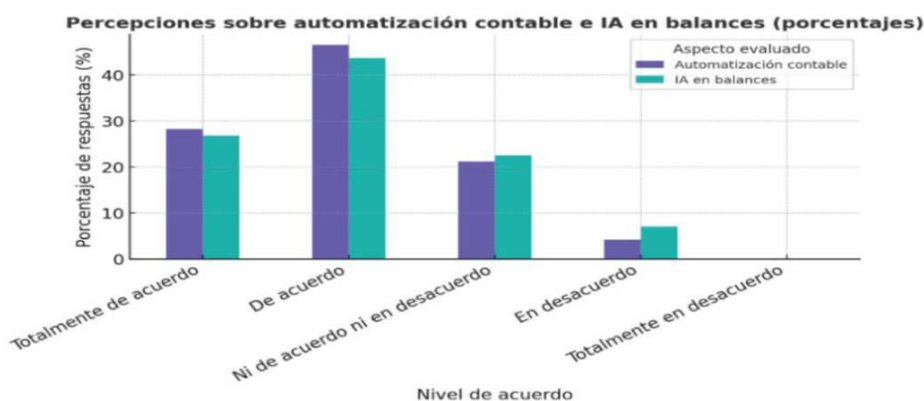
5.2.5 Percepción de los usuarios sobre la automatización impositiva mediante Inteligencia Artificial

En base a los procesos impositivos automatizados descritos en los apartados anteriores, se complementó el desarrollo del CONTA-BOT con un análisis sobre la percepción de los usuarios respecto del uso de inteligencia artificial. Por un lado, el análisis descriptivo de los resultados permitió identificar percepciones mayoritariamente positivas respecto a la automatización de los procesos impositivos y la elaboración del balance trimestral. Entre los encuestados, el 28 % manifestó estar “totalmente de acuerdo” y el 46 % “de acuerdo” con que la automatización contable mejora la precisión y reduce los errores en la elaboración de los papeles impositivos. De manera coherente con esta tendencia, el 27 % de los participantes expresó estar “totalmente de acuerdo” y otro 44 % “de acuerdo” en que la inteligencia artificial facilita la generación de papeles de trabajo y balances trimestrales de forma más rápida y confiable. Estos resultados evidencian una valoración positiva generalizada hacia la incorporación de herramientas inteligentes en los procesos contables, especialmente en lo referente a la eficiencia, exactitud y reducción de errores operativos.

La **Figura 3** evidencia un predominio de percepciones positivas.

Figura 3.

Percepciones sobre la automatización contable y la aplicación de inteligencia artificial en balances trimestrales.



Fuente: Elaboración propia (2025)

Las entrevistas realizadas complementaron los resultados obtenidos en las encuestas, aportando una mirada cualitativa sobre la incorporación de la inteligencia artificial en la práctica contable.

Florencia Fernández (Ver ANEXO D) señaló que “Puedo decir que las IA tienen cada vez más peso en los escenarios contables e impositivo, permitiendo detectar a tiempo desvíos o errores”, destacando su impacto positivo en la carga de comprobantes y la generación de declaraciones impositivas. En la misma línea, Gabriela Gramajo (Ver ANEXO C) consideró que “es una herramienta complementaria para ayudar a mejorar el trabajo”, mientras que Eleonora Gonano (Ver ANEXO G) afirmó que podría ser que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales. Estas opiniones coinciden en que la automatización contable no reemplaza la labor profesional, sino que la potencia, al mejorar la organización de la información fiscal y optimizar los tiempos de procesamiento.

Por su parte, Ariana Baldasarini (Ver ANEXO F) destacó que “la profesión va rumbo a eso”, refiriéndose a la necesidad de adaptarse al uso de herramientas tecnológicas en la liquidación de impuestos y balances intermedios. En general, la evidencia empírica muestra que los contadores perciben que la IA puede simplificar el cálculo de anticipos, la confección de papeles de trabajo y la detección temprana de errores. En este sentido, Florencia Fernández (Ver ANEXO D) menciona que en ese sentido que “el usuario deberá corroborar que se haya imputado bien en el sistema como así también a los conceptos vinculados a impuestos nacionales y provinciales”.

Finalmente, Rolando López (Ver ANEXO E) sintetizó esta postura al afirmar que “la IA es más probable que agilice ciertos trabajos rutinarios, pero la precisión en un trabajo impositivo o balance la va a dar el profesional a cargo”. Esta afirmación refuerza la idea de que la inteligencia artificial funciona como un apoyo al ejercicio profesional, aportando eficiencia, pero manteniendo la responsabilidad técnica y el juicio crítico como atributos propios del contador.

En síntesis, el contraste entre la evidencia empírica y la fundamentación teórica permite comprender que la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad constituye un recurso clave para incrementar la eficiencia y precisión en los procedimientos impositivos y contables, sin sustituir el rol del profesional, cuya supervisión y juicio técnico continúan siendo esenciales

para garantizar la confiabilidad de los resultados. En este marco, el CONTA-BOT se presenta como una aplicación práctica de dicha tendencia, al integrar en una única herramienta el cálculo automatizado de tributos y la generación digital del balance trimestral, aportando un modelo innovador que combina automatización, control y validación profesional dentro del proceso contable contemporáneo.

5.3 Percepción de contadores y estudiantes sobre la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad

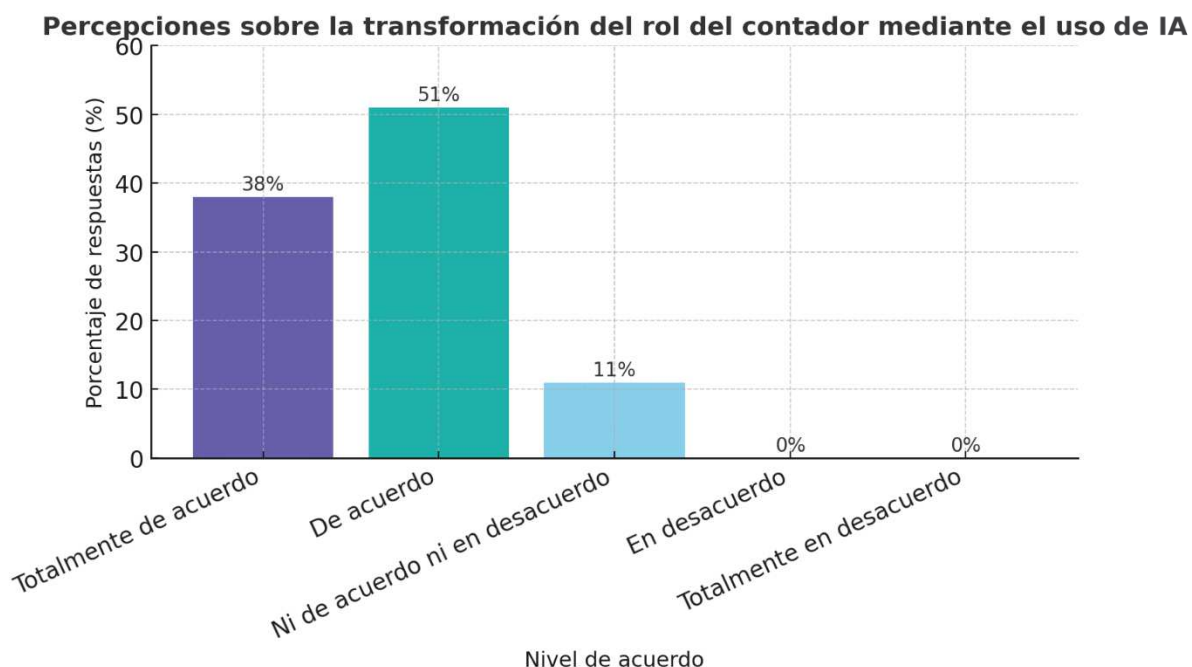
El análisis conjunto de las encuestas y entrevistas permitió comprender cómo los contadores públicos y estudiantes perciben la incorporación de la inteligencia artificial (IA) en el ámbito contable. En términos generales, la visión resultó positiva, aunque matizada por la prudencia y la necesidad de una adaptación profesional constante frente al avance tecnológico.

Desde el enfoque cuantitativo, las encuestas revelaron una amplia aceptación respecto al impacto de la IA en el rol del contador. Ante la afirmación “El uso de la inteligencia artificial transformará el rol del contador hacia un perfil más analítico y asesor estratégico”, el 89 % de los encuestados (27 personas “totalmente de acuerdo” y 36 “de acuerdo”) coincidió con dicha postura, mientras que el 11 % se mantuvo neutral y ningún participante manifestó desacuerdo. Estos resultados confirman una fuerte tendencia hacia el reconocimiento de un cambio de paradigma profesional, en el cual la función operativa tradicional del contador se transforma hacia una labor de mayor valor analítico, consultivo y estratégico.

La **Figura 4** ilustra de manera visual esta tendencia, evidenciando el amplio consenso entre los participantes acerca de la transformación del perfil profesional contable impulsada por la inteligencia artificial. La representación gráfica permite observar con claridad la predominancia de respuestas positivas, lo que refuerza la idea de que la profesión contable se encuentra en un proceso de evolución hacia un rol más estratégico, orientado al análisis y la asesoría en la toma de decisiones.

Figura 4.

Percepciones sobre la transformación del rol del contador mediante el uso de inteligencia artificial.



Fuente: Elaboración propia (2025).

En el plano cualitativo, los entrevistados coincidieron en que la IA debe entenderse como una herramienta complementaria, orientada a mejorar la eficiencia sin reemplazar el criterio humano. Gabriela Gramajo (Ver ANEXO C) expresó que la inteligencia artificial no puede reemplazar las tareas del contador, destacando que el juicio profesional no puede ser sustituido. En la misma línea, Ariana Baldasarini (Ver ANEXO F) remarcó la necesidad “¡¡¡¡¡CAPACITACIÓN!!!!!” para adaptarse a los cambios propios del avance tecnológico.

Asimismo, Florencia Fernández (Ver ANEXO D) afirmó que “la IA va a ser una herramienta fundamental para acelerar procesos operativos y mejorar la eficiencia en las tareas repetitivas; sin embargo, todo lo que converge en el análisis y la toma de decisiones son competencias exclusivas del profesional, y eso no se reemplaza”. En cuanto a los aspectos éticos y laborales, las opiniones también mostraron equilibrio: Nadia Martínez (Ver ANEXO A) advirtió que la IA puede mejorar la precisión, pero depende del conocimiento del usuario para aprovecharla correctamente, mientras que Rolando López (Ver ANEXO E) enfatizó que

“siempre que se usa IA hay que controlar lo realizado por la misma, en este caso debería suceder lo mismo. Tratar de no dar por sentado de que todo lo que haga es correcto.”

La triangulación entre los datos cuantitativos y cualitativos permite concluir que la percepción de los profesionales contables se orienta hacia una aceptación progresiva de la inteligencia artificial, siempre que esta no sustituya la toma de decisiones humanas, sino que fortalezca el ejercicio profesional mediante la eficiencia, la trazabilidad y la reducción de errores.

En este contexto, el desarrollo del CONTA-BOT, creado como parte práctica de esta investigación, permite contrastar empíricamente las percepciones positivas expresadas por los profesionales. Esta herramienta integra el cálculo automatizado de tributos y la generación de balances trimestrales, validando los beneficios atribuidos a la IA en términos de rapidez y precisión. Al mismo tiempo, su configuración incorpora mecanismos de resguardo profesional, limitando las respuestas a consultas estrictamente contables y fiscales. Cuando se le presentan temas ajenos a su dominio, el Bot responde: “No estoy programado para responder ese tipo de consultas”. Este diseño refleja el principio de control humano sobre la automatización, señalado reiteradamente por los entrevistados como condición indispensable para una adopción ética y segura de las herramientas inteligentes.

De esta manera, la triangulación entre encuestas, entrevistas y la experiencia práctica del CONTA-BOT permite concluir que la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad no sustituye al profesional, sino que redefine su rol hacia un perfil más estratégico, analítico y supervisor, tal como anticipa la percepción mayoritaria de los participantes.

En síntesis, la evidencia muestra una aceptación creciente de la IA en la contabilidad, aunque persisten desafíos de capacitación y adaptación profesional. Esta situación coincide con lo señalado por la FACPCE (2024) y la IFAC (2023), que destacan la necesidad de fortalecer las competencias digitales y promover una adopción responsable frente a la digitalización del sector.

5.4 Competencias profesionales frente al uso de la inteligencia artificial en contabilidad

La incorporación de la inteligencia artificial en la práctica contable exige el desarrollo de nuevas competencias que trascienden la técnica tradicional, orientándose hacia la

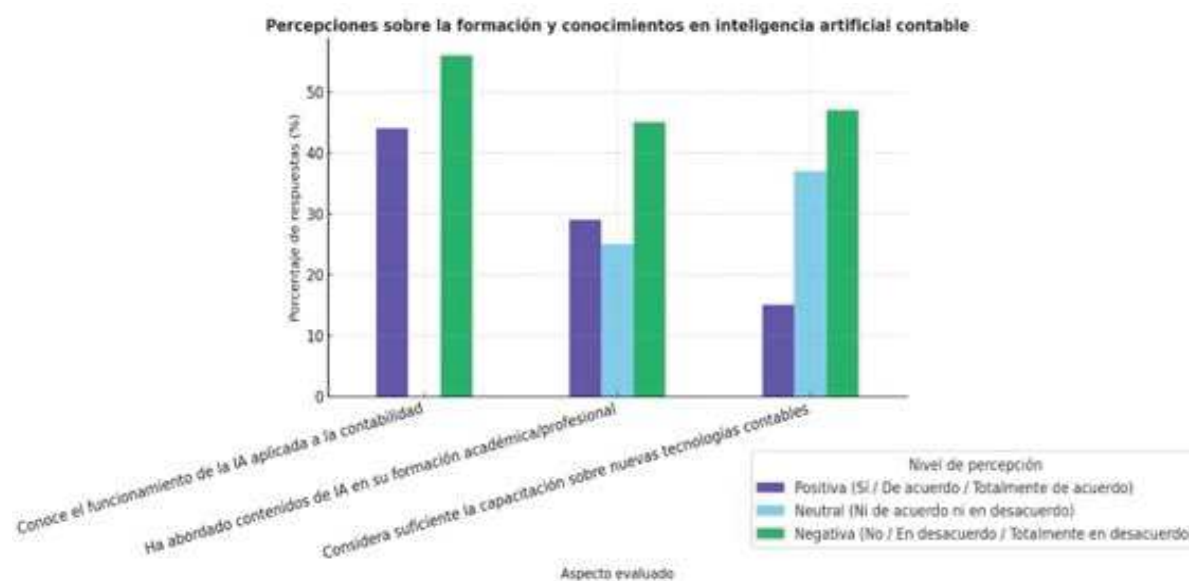
comprensión de herramientas digitales, la gestión de datos y la supervisión de procesos automatizados. El enfoque exploratorio–descriptivo de esta investigación permitió analizar cómo los profesionales y futuros contadores perciben sus propias capacidades y las oportunidades de formación frente al avance tecnológico.

Desde la evidencia cuantitativa, el 56 % de los encuestados indicó no poseer conocimientos sobre el funcionamiento de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad, mientras que un 44 % manifestó contar con nociones básicas. Estos datos reflejan un nivel de conocimiento incipiente sobre la temática, lo cual coincide con el hecho de que solo un 29 % (sumando quienes están totalmente de acuerdo y de acuerdo) afirmó que en su formación académica se abordaron contenidos vinculados a la inteligencia artificial, frente a un 45 % que manifestó estar en desacuerdo o totalmente en desacuerdo, y un 25 % que se mantuvo neutral. A su vez, el 77 % de los participantes considera que la universidad y los consejos profesionales no ofrecen suficiente capacitación sobre nuevas tecnologías aplicadas a la contabilidad, lo cual evidencia una clara brecha formativa en la integración de competencias digitales.

La **Figura 5** evidencia una brecha marcada entre el bajo nivel de formación en IA y la escasa oferta institucional de capacitación disponible.

Figura 5.

Percepciones sobre la formación y conocimientos en inteligencia artificial contable.



Fuente: Elaboración propia (2025).

Estos resultados evidencian una brecha formativa que coincide con las reflexiones de varios entrevistados. Eleonora Gonano (Ver ANEXO G) expresó que la “Capacitación en el uso de programas con IA, armado de reportes con IA.”, es algo fundamental para adaptarse al uso de la inteligencia artificial. De modo similar, Florencia Fernández (Ver ANEXO D) sostuvo que “Actualmente en este nuevo escenario considero que el contador deberá reinventarse constantemente, desarrollando nuevas habilidades en análisis de datos, interpretación de información compleja y consultoría estratégica. El verdadero valor del contador va a repercutir en su valor agregado profesional que vaya a aportar en las decisiones de negocios”. Por su parte, Jorge Mosquera (Ver ANEXO B) hizo mención que “será indispensable para profesionales de 50 o menos años de edad”.

Estos testimonios y resultados empíricos evidencian que el contador contemporáneo requiere un perfil profesional integral, capaz de articular competencias técnicas, analíticas y éticas. Las primeras se vinculan con el dominio de la normativa tributaria, el conocimiento de los procesos de liquidación impositiva y el manejo de sistemas automatizados. Las competencias analíticas, por su parte, se relacionan con la interpretación de los datos generados por modelos inteligentes y la capacidad de transformar esa información en insumos útiles para la toma de decisiones estratégicas. Finalmente, las competencias éticas y críticas resultan indispensables para mantener el control profesional, la responsabilidad sobre los resultados y la validez de la información contable, garantizando que la adopción de tecnologías emergentes se realice bajo los principios de idoneidad, prudencia y transparencia que caracterizan al ejercicio contable.

El diseño y la aplicación del CONTA-BOT en esta investigación permitieron comprobar de forma práctica cómo dichas competencias se ponen en juego al incorporar la inteligencia artificial en tareas contables reales. El proceso de configuración requirió no solo conocimientos técnicos sobre liquidación de IVA, Ganancias e Ingresos Brutos, sino también la capacidad de elaborar instrucciones precisas, verificar resultados y ajustar los cálculos en función de la normativa vigente.

Tal como señalaron los entrevistados Rolando López (Ver ANEXO E) y Nadia Martínez (Ver ANEXO A), la IA puede optimizar resultados, pero siempre debe ser controlada por el profesional y su efectividad depende del conocimiento del usuario. El funcionamiento del CONTA-BOT refleja esas posturas, ya que fue programado para limitar sus respuestas exclusivamente a temas contables y fiscales, mostrando el mensaje “No estoy programado para

responder ese tipo de consultas” ante preguntas ajenas a su propósito. Esto no solo asegura un uso ético y enfocado, sino que reafirma el rol del contador como garante de la validez de la información generada.

La triangulación entre los resultados de encuestas, las opiniones profesionales y la experiencia del CONTA-BOT demuestra que el avance de la inteligencia artificial impulsa una redefinición del perfil profesional: el contador deja de ser un mero registrador de operaciones para convertirse en analista, supervisor y gestor de sistemas inteligentes. Sin embargo, para alcanzar esta transición de manera efectiva, resulta indispensable fortalecer la formación universitaria y profesional continua en tecnologías aplicadas a la contabilidad, asegurando que la IA se utilice como un complemento del juicio humano y no como su sustituto.

CONCLUSIÓN

La investigación permitió demostrar que la aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad constituye un eje central en la transformación digital de la profesión, potenciando la eficiencia, la precisión y la capacidad analítica del contador público. Desde un enfoque exploratorio-descriptivo, se integraron los aportes teóricos de autores clásicos y contemporáneos, entre ellos Russell y Norvig (2021), Schwab (2016), Brynjolfsson y McAfee (2014), Kokina y Davenport (2017), Langmann y Kokina (2021) y Rouhiainen (2018), quienes coinciden en que la inteligencia artificial redefine las formas de producción, gestión y análisis de la información contable.

En consonancia, organismos internacionales como la IFAC (2023), la AICPA (2021) y el BID (2022) sostienen que la incorporación de tecnologías inteligentes impulsa la sostenibilidad y la competitividad del ejercicio profesional. En el plano nacional, la FACPCE (2024) y la AFIP (2022, 2023) destacan que la digitalización contable y tributaria representa un requisito esencial para garantizar trazabilidad, transparencia y cumplimiento normativo.

Los resultados empíricos respaldan esta perspectiva: el 89 % de los encuestados manifestó estar de acuerdo o totalmente de acuerdo en que la inteligencia artificial transformará el rol del contador hacia un perfil más analítico y asesor (Ver ANEXO H). A su vez, la mayoría coincidió en que las herramientas automatizadas reducen errores y agilizan la confección de papeles impositivos vinculados al IVA, Ingresos Brutos y Ganancias, facilitando la posterior elaboración del balance trimestral. Las entrevistas a profesionales reafirmaron estos hallazgos, destacando que la automatización mejora la trazabilidad documental y optimiza los tiempos operativos, siempre preservando el control humano sobre los procesos decisionales.

El desarrollo del CONTA-BOT, diseñado en ChatGPT Premium, materializó estos conceptos en una aplicación práctica. Este asistente digital fue programado para automatizar la liquidación de los principales tributos y colaborar en la generación del balance trimestral, demostrando que la inteligencia artificial puede actuar como aliada del contador moderno, tal como anticipan Deloitte (2020), Wolters Kluwer (2023) y Thomson Reuters (2023) en sus estudios sobre transformación digital. Su estructura de configuración —basada en prompts delimitados y en una función ética que restringe sus respuestas a temas contables— reafirma la importancia del profesional como garante de la validez técnica, jurídica y ética de la información.

La triangulación entre los enfoques teóricos, cuantitativos y cualitativos confirmó que la inteligencia artificial no reemplaza la labor del contador, sino que la amplía y fortalece, consolidando un nuevo paradigma en el que la tecnología y el juicio humano se complementan. Esta conclusión se alinea con los planteamientos de Corvalán (2023), Moreno y Balcázar (2023), Recimundo (2025) y la Universidad Nacional de Tucumán (2024), quienes destacan que el futuro de la contabilidad dependerá de la capacidad de los profesionales para integrar competencias digitales con la reflexión crítica y la ética del conocimiento.

En síntesis, la inteligencia artificial se consolida como un instrumento estratégico para la innovación y el fortalecimiento del ejercicio profesional contable, permitiendo optimizar procesos, mejorar la calidad de la información tributaria y ampliar las capacidades analíticas del contador público. El desarrollo del CONTA-BOT constituye una evidencia concreta de este potencial, al traducir los aportes teóricos en una aplicación práctica que demuestra cómo la automatización puede integrarse de manera ética, eficiente y complementaria al juicio profesional. Los resultados de esta investigación permiten afirmar que el desafío contemporáneo no radica únicamente en incorporar tecnologías inteligentes, sino en desarrollar las competencias necesarias para gestionarlas críticamente y orientarlas al servicio del interés público.

En este sentido, la reflexión de Kai-Fu Lee en World Economic Forum (2018) adquiere particular relevancia para el futuro de la disciplina, al señalar que “La inteligencia artificial asumirá cada vez más las tareas repetitivas, mientras que los seres humanos deberán concentrarse en la creatividad, la empatía y las estrategias complejas.”

BIBLIOGRAFÍA.

- ACCA. (2020). The impact of AI on accounting. Association of Chartered Certified Accountants.
- Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP). (2022). Informe anual de gestión tributaria. AFIP.
- AFIP. (2023). Libro IVA Digital y facturación electrónica: Guía de implementación. Buenos Aires: AFIP.
- AICPA. (2021). Emerging technologies and the accounting profession. American Institute of Certified Public Accountants.
- Angarita, C. G. T. (2023). Los impactos de la inteligencia artificial en el rol del contador público [Tesis de grado, Universidad Cooperativa de Colombia]. Recuperado de <https://repository.ucc.edu.co>
- Apple, M. (1978). *Ideology and form in curriculum evaluation*. En G. Willis (Ed.), *Qualitative evaluation* (pp. 489-502). Berkeley, CA: McCutchan.
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2022). *Digitalización contable y fiscal en América Latina*. BID.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies. W. W. Norton & Company.
- Cortéz, J. (2025). Inteligencia artificial y la automatización de procesos contables. *Estudios y Perspectivas*, 12(1), 45–62.
- Corvalán, J. G. (Dir.). (2023). Tratado de inteligencia artificial y derecho (2.^a ed.). La Ley.
- Creswell, J. W., & Plano Clark, V. L. (2018). *Designing and conducting mixed methods research* (3rd ed.). SAGE Publications.
- Creswell, JW (2018). Diseño de investigación: Enfoques cualitativos, cuantitativos y mixtos (5.^a ed.). Publicaciones SAGE.
- Dankhe, G. (1986). *Investigación y métodos descriptivos en ciencias sociales*. México: Trillas.
- Davis, F. D. (1989). Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology. *MIS Quarterly*, 13(3), 319–340. <https://doi.org/10.2307/249008>
- Deloitte. (2020). Inteligencia artificial en la profesión contable. Deloitte Insights.
- Del Valle, F. (2023, 14 de marzo). Los contadores no desaparecerán. Universidad de

San Andrés / El Cronista. Recuperado de <https://udesa.edu.ar/noticias/los-contadores-no-desapareceran>

- Denzin, N. K. (1970). *Sociological Methods: A Sourcebook*. Aldine Publishing Company.
- Dergarabedian, C. (2025). Ahorro del 80 % y precisión total: Así es la inteligencia artificial para contadores desarrollada en Argentina. iProfesional. Recuperado de <https://www.iprofesional.com/tecnologia/433031-inteligencia-artificial-desarrollo-argentino-apunta-a-la-contabilidad>
- Escobar Ruiz, D. (2025). La IA puede automatizar hasta el 50 % de la contabilidad de una empresa. Infobae. Recuperado de <https://www.infobae.com/tecno/2025/05/29/la-ia-puede-automatizar-hasta-el-50-de-la-contabilidad-de-una-empresa-que-pasara-con-los-contadores/>
- FACPCE. (2023). Informe sobre competencias digitales en la profesión contable. Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas.
- FACPCE. (2024). Transformación digital y profesión contable en Argentina. Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas.
- Flick, U. (2015). *El diseño de la investigación cualitativa*. Ediciones Morata.
- Flores-Rozas, G. (2024). *Inteligencia artificial (IA): Qué es, cómo funciona y sus principales aplicaciones en 2024*. UNEduc. Recuperado de <https://uneduc.org/inteligenciaartificial/>
- Gobierno de España. (2023). ¿Qué es la inteligencia artificial? Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/804280789/Que-es-la-Inteligencia-Artificial-Plan-de-Recuperacion-Transformacion-y-Resiliencia-Gobierno->
- Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). *Deep learning*. MIT Press.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6.ª ed.). McGraw-Hill.
- IBM. (2024). ¿Qué es la inteligencia artificial o IA? Recuperado de <https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/artificial-intelligence>
- IFAC. (2019). *Future Ready Accountants: Embracing Technology*. International Federation of Accountants.
- IFAC. (2023). *Artificial intelligence and the accountancy profession*. International Federation of Accountants.
- Jacobs, J. (1987). *La estrategia del caracol*. OIKOSTAU. España.

- Kokina, J., & Davenport, T. H. (2017). The emergence of artificial intelligence: How automation is changing auditing. *Journal of Emerging Technologies in Accounting*, 14(1), 115–122. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/315955305_The_Emergence_of_Artificial_Intelligence_How_Automation_is_Changing_Auditing
- Laens, E. (2025). Humanware inteligencia artificial: Buenas prácticas y efectos colaterales. Temas.
- Langmann, C., & Kokina, J. (2021). RPA in accounting. En *Robotic Process Automation* (pp. 243–262). Springer.
- Leguiza, C. G. (2024). *Inteligencia artificial aplicada a los procesos contables* [Tesis de grado]. Universidad Nacional de San Martín. Recuperado de https://ri.unsam.edu.ar/bitstream/123456789/2597/1/TFPP%20EEYN%202024%20L_CG.pdf?utm_source=chatgpt.com
- López, A., & De Filippo, A. (2021). *Inteligencia artificial aplicada a la contabilidad: oportunidades y desafíos para el ejercicio profesional en Argentina*. XVII Congreso Internacional de Administración de la Universidad Nacional de La Plata. Universidad Nacional de La Plata. Recuperado de <https://revistas.unlp.edu.ar/administracion/article/download/12345/9876>
- Marchesano, M., Pavón, N., & Scavone, G. M. (2023, 19 de octubre). *Impactos de la inteligencia artificial en la profesión contable* [Ponencia]. 19° Simposio Regional de Investigación Contable, Universidad Nacional de La Plata.
- Mason, M. (2010). *Sample size and saturation in PhD studies using qualitative interviews*. *Forum Qualitative Sozialforschung / Forum: Qualitative Social Research*, 11(3). Recuperado de <https://www.qualitative-research.net/index.php/fqs/article/view/1428/3027>
- McCorduck, P. (2004). *Machines who think* (2nd ed.). A K Peters. Recuperado de https://monoskop.org/images/1/1e/McCorduck_Pamela_Machines_Who_Think_2nd_ed.pdf
- Moreno, E., & Balcázar, M. (2023). Efectos de la aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad y la toma de decisiones. *Revista Gestión*, 1(1). Recuperado de <https://revistap.ejeutap.edu.co/index.php/Gestion/article/view/71>
- Nath, S. V. (2020). *Industrial digital transformation: Accelerate digital transformation with business optimization, AI, and Industry 4.0*. Packt.
- Nilsson, N. (2010). *The quest for artificial intelligence*. Cambridge University Press.

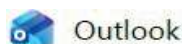
- OpenAI. (2025). *Respuestas generadas sobre la configuración e instrucciones del CONTA-BOT* [Modelo ChatGPT 5.1].
- Parlamento Europeo. (2021). ¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa? Noticias. Recuperado de <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20200827STO85804>
- Patton, M. Q. (2015). *Qualitative research & evaluation methods* (4th ed.). SAGE Publications.
- PwC. (2021). How AI is transforming the accountancy profession. PricewaterhouseCoopers
- Rapisarda, M. J. (2019). *Guía práctica para el contador* (7.^a ed.). Errepar.
- Recimundo. (2025). *La inteligencia artificial en contabilidad y finanzas. Una revisión sistemática*. Revista Científica Mundo, 9(1), 110–123. Disponible en: <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/2634>
- Revista Código Científico. (2024). *La inteligencia artificial como mecanismo eficiente de la contabilidad*. 4(2), 1–15. Recuperado de <https://revistacodigocientifico.itslosandes.net/index.php/1/article/download/320/721/942>
- Riveiro, R. (2023). La inteligencia artificial y el futuro del contador público. Contabilidad. Agosto 2023. Recuperado de <https://contabilidad.uy/inteligencia-artificial/>
- Rogers, E. M. (2003). *Diffusion of innovations* (5th ed.). Free Press.
- Rouhiainen, L. (2018). *Inteligencia artificial. 101 cosas que debes saber hoy sobre nuestro futuro*. Alienta Editorial.
- Russell, S. J., & Norvig, P. (2021). *Artificial intelligence: A modern approach* (4th ed.). Pearson.
- S.a. (2025). Automatiza la creación de informes contables trimestrales con IA. Recuperado de <https://contenidoia.com/automatiza-la-creacion-de-informes-contables-trimestrales-con-ia/>
- Sánchez-Caguana, D. F., Philco-Reinozo, M. A., Salinas-Arroba, J. M., & Pico-Lescano, J. C. (2024). Impacto de la Inteligencia Artificial en la Precisión y Eficiencia de los Sistemas Contables Modernos. *Journal of Economic and Social Science Research*, 4(3), 1-12. Recuperado de <https://economicsocialresearch.com/index.php/home/article/view/117>
- Schwab, K. (2016). *La cuarta revolución industrial*. Debate.

- Secretaría de Política Tributaria. (2022, marzo). Encuesta de costo de cumplimiento tributario: Impuesto sobre los Ingresos Brutos. Ministerio de Economía de la Nación. Recuperado de https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/encuesta_de_costo_de_cumplimiento_tributario_-_impuesto_sobre_los_ingresos_brutos.pdf
- Sova, R. (2024). Artificial Intelligence Tool Adoption in Higher Education: A Structural Equation Modeling Approach to Understanding Impact Factors among Economics Students. MDPI Electronics, 13(18), 3632. Recuperado de <https://www.mdpi.com/2079-9292/13/18/3632>
- Tapscott, D., & Tapscott, A. (2017). *Blockchain revolution: How the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world*. Penguin.
- Thomson Reuters (2023). *Importancia de la inteligencia artificial para el contador juna aliada clave!* <https://www.thomsonreuters.com.ar/es/soluciones-fiscales-contables-gestion/blog-contadores/la-inteligencia-artificial-es-importante-para-el-contador-del-futuro.html>
- Toconas, A. (2023, abril). *El futuro de los contadores públicos frente al desarrollo de la inteligencia artificial*. LinkedIn. Recuperado de <https://www.linkedin.com/pulse/el-futuro-de-los-contadores-frente-al-desarrollo-la-ia-toconas/>
- Turing, A. (1950). Computing machinery and intelligence. *Mind*, 59(236), 433–460. <https://doi.org/10.1093/mind/LIX.236.433>
- Universidad Nacional de Tucumán. (2024). Automatización contable con IA y e-commerce en la era digital. Facultad de Ciencias Económicas, UNT. Recuperado de https://face.unt.edu.ar/web/iadmin/wp-content/uploads/sites/2/2024/05/S36-Eficiencia-y-transformacion-automatizacion-contable-con-IA-y-e-commerce-en-la-era-digital.pdf?utm_source=chatgpt.com
- Warren, J. D., Moffitt, K. C., & Byrnes, P. (2015). How Big Data will change accounting. *Accounting Horizons*, 29(2), 397–407.
- Wolters Kluwer. (2023). IA en contabilidad: el poder de la inteligencia artificial para profesionales fiscales y contables. Recuperado de <https://www.wolterskluwer.com/es-es/expert-insights/the-power-of-ai> Wolters Kluwer
- World Economic Forum. (2018). *How AI will transform the world* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=ajGgd9Ld-Wc>
- World Economic Forum. (2023). The future of jobs report 2023. <https://www.weforum.org/publications/the-future-of-jobs-report-2023/s>

- Zhang, Y., Yang, L., & Appelbaum, D. (2020). Toward effective AI-powered auditing: Lessons learned from existing AI applications. *Journal of Emerging Technologies in Accounting*, 17(1), 129–145.

ANEXOS

ANEXO A. Entrevista a Nadia Martinez



ENCUESTA

Desde Nadia MARTINEZ <nadiamartinez26@hotmail.com>

Fecha Mié 5 Nov 2025 10:28

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Nadia Martinez.

¿Se encuentra matriculado? No.

¿Dónde ejerce su profesión? En mi casa.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? Más de 10 años en la contabilidad.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? No, pero me gustaría.
En caso afirmativo, ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa?
En caso negativo, ¿por qué? Porque no tuve tiempo de actualizarme y ver cuál me convendría más.
3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Si porque a veces por falta de tiempo o conocimientos uno no puede buscar las mejores herramientas.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? Eso dependerá de su uso, de la responsabilidad de cómo se use y para qué.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? No, ninguna.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? No porque es necesario tener contacto con el cliente.
7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? No, creo que mejora y ayuda con los tiempos.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Actualización en los sistemas y usos de las IA.

9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? No percibo mucho.
10. ¿Qué recomendación haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Sea uno pago y que sirva para nuestra actividad.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Ahorro de tiempo.

ANEXO B. Entrevista a Jorge Mosquera



Romina Avalos <roavalos87@gmail.com>

Encuesta

Jorge Mosquera <fajofe@hotmail.com>
Para: Romina Avalos <roavalos87@gmail.com>

28 de octubre de 2025, 6:42 p.m.

Nombre y apellido: Jorge Mosquera.

¿Se encuentra matriculado? Si.

¿Dónde ejerce su profesión? CABA y Provincia de Buenos Aires.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? 41.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? No.
En caso afirmativo, ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa?
En caso negativo, ¿por qué? Estoy en los finales del ejercicio de mi profesión. Será indispensable para profesionales de 50 o menos años de edad.
3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Desconozco, no utilizo la inteligencia artificial.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? Desconozco, no utilizo la inteligencia artificial.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? En las conferencias/cursos de actualización que se generan en los consejos no existe una gran oferta sobre el tema.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? No creo que la IA pueda suplantar a un profesional (de ciencias económicas o de cualquier otro rubro).
7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? Cualquier automatización de actividades rutinarias es beneficioso para los profesionales, siempre con un control de este.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Van a tener que modificar los planes de estudio en las facultades e incrementar la cantidad de materias que traten sobre eso.

9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? En la actualidad y en mi entorno no conozco algún profesional que use la IA.
10. ¿Qué recomendación haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Se van a necesitar muchas pruebas y controles para que la contabilidad generada por IA sea confiable.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? No me puedo imaginar cómo será nuestra profesión, pero calculo que va a cambiar mucho con el uso de la IA y otros adelantos tecnológicos.

ANEXO C. Entrevista a Gabriela Gramajo



Entrevista

Desde jessica avellaneda <jessicavellaneda166@gmail.com>

Fecha Mar 4 Nov 2025 11:22

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Gabriela Gramajo.

¿Se encuentra matriculado? Si.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? 4 (cuatro años).
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? No.
En caso afirmativo, ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa?
En caso negativo, ¿por qué? Todavía no pude informarme acerca de las IA como herramienta de trabajo.
3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Si, porque es una herramienta complementaria para ayudar a mejorar el trabajo.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? No se me ocurre.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? Si que están dando especializaciones, pero aún no pude participar.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? No, porque hay trabajo que una IA no puede realizar.
7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? No debe ser tradicional, siempre está en constante actualización.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Adaptarse a las nuevas herramientas que se ofrecen.
9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? Positivo.
10. ¿Qué recomendación haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Seguridad y resguardo de la información que maneja.

11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Menos estresante.

ANEXO D. Entrevista a Florencia Fernández



Re: ENTREVISTA PARA TESIS

Desde Florencia Nahir Fernández <florencianahir227@gmail.com>

Fecha Vie 31 Oct 2025 20:48

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Florencia Fernández.

¿Se encuentra matriculado? Si.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? 7.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? Si.

En caso afirmativo, ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa? Si, he usado Conciliabot, participé de las demos para la implementación en el estudio donde trabajé. Muy eficiente, para los extractos bancarios, consulta de ARCA.

En caso negativo, ¿por qué?

3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Si, considero que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión, ya que permite detectar errores de cálculos, también agilizar información, relacionado a tareas repetitivas o de gran volumen.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? La dependencia de uso de la inteligencia artificial puede generar errores en los sistemas automatizados, lo que afectaría la eficiencia y dificultaría la localización de los cálculos en caso de ser requerido para los auditores.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? He tenido la oportunidad de participar en varios talleres de actualización como así también en charlas informativas sobre la implementación de la IA en el uso habitual de actividades contables. Puedo decir que las IA tienen cada vez más peso en los escenarios contables e impositivo, permitiendo detectar a tiempo desvíos o errores. Como así también acelerando procesos de grandes volúmenes de información.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? De hecho, considero que algunas tareas ya se están sustituyendo,

pero con control o supervisión humana, ya que los errores de IA también se han podido detectar, por ejemplo, en un nuevo sistema de carga de facturas automáticas, el usuario deberá corroborar que se haya imputado bien en el sistema como así también a los conceptos vinculados a impuestos nacionales y provinciales. Básicamente tareas operativas y también de calendarios impositivos.

7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? La automatización de tareas contables permite ahorrar tiempo y evitar cuellos de botellas, ya que en el día a día siempre hay nuevos requerimientos para los usuarios o clientes. De esta manera, se reducen los atrasos contables y la empresa, estudio o profesional pueda también tener una visión más general de los balances para la toma de decisiones y también poder ofrecer servicios eficientes y de mayor valor agregado.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Considero que los contadores deberán desarrollar la continua capacitación o actitud de aprender constantemente y explorar las nuevas herramientas y uso de tecnologías que facilitan las tareas contables.
9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? Mi percepción ha sido bastante positiva en cuanto a su uso. En mi experiencia, la utilizo con frecuencia para mis actividades diarias, y la considero también como una herramienta valiosa para llevarlo en procesos de mejora en procesos de automatización de información y acelerar los procesos durante cierres contables.
10. ¿Qué recomendación haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Una de mis recomendaciones es tener una visión clara de lo que se necesita y para qué se lo necesita. Armar un buen prompt para que te mejore la calidad de los procesos, pero siempre es necesario tener buen conocimiento en el área de finanzas y que la IA también vaya adaptándose a los cambios normativos y ajustándose para tener una contabilidad confiable y precisa.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Considero que la IA va a ser una herramienta fundamental para acelerar procesos operativos y mejorar la eficiencia en las tareas repetitivas. Sin embargo, todo lo que converge en el análisis y toma de decisión son competencias exclusivas del profesional y eso no se reemplaza. La inteligencia artificial es útil para detectar tempranamente errores e identificar procesos rutinarios. Actualmente en este nuevo escenario considero que el contador deberá reinventarse constantemente,

desarrollando nuevas habilidades en análisis de datos, interpretación de información compleja y consultoría estratégica. El verdadero valor del contador va a repercutir en su valor agregado profesional que vaya a aportar en las decisiones de negocios.

ANEXO E. Entrevista a Rolando López



ENTREVISTA PARA TESIS

Desde Rolando Lopez <hrolandolopez@gmail.com>

Fecha Vie 31 Oct 2025 09:48

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Rolando López.

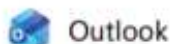
¿Se encuentra matriculado? No.

¿Dónde ejerce su profesión? San Miguel, Provincia de Buenos Aires.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? 12.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? No.
En caso afirmativo, ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa?
En caso negativo, ¿por qué? Se dedicó y se dedica actualmente a buscar herramientas que sea útil para labor diaria, pero aún no se encuentra la indicada. Creemos que todavía no se ha desarrollado alguna IA que se adapte al real ejercicio de la profesión. Las que hay en el mercado son “enlatadas”, ya que ofrecen opciones muy similares entre sí y actualmente no se condicen con el nivel de eficiencia de nuestro estudio contable.
3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? La IA es más probable que agilice ciertos trabajos rutinarios, pero la precisión en un trabajo impositivo o balance la va a dar el profesional a cargo.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? Siempre que se usa IA hay que controlar lo realizado por la misma, en este caso debería suceder lo mismo. Tratar de no dar por sentado de que todo lo que haga es correcto.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? No, hay algún que otro curso, pero siempre corren desde atrás con este tema.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? Puede reemplazar tareas burocráticas o repetitivas.
7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? A esto es donde se debería apuntar y creo que el contador debería solo pasar a tomar un rol de toma de decisiones.

8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Hoy en día, el “cambio es lo que no cambia” y para ello hay que estar constantemente instruido para adaptarse a todos los escenarios.
9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? Todo depende para qué profesional. Los nuevos graduados seguramente se sentirán más cómodos y los más grandes estarán lejos de esa comodidad. Cada persona es un mundo y no es la excepción para este tema, aunque sea profesional.
10. ¿Qué recomendación haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? No tengo la información necesaria para responder esto, pero sé que es importante cubrir la información indispensable de las personas ya que la IA recopila todos los datos que analiza.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Lo que se busca y debería encontrarse es que el profesional solo tome decisiones.

ANEXO F. Entrevista a Ariana Baldasarini



Re: ENTREVISTA PARA TESIS

Desde Ariana Baldasarini <arianabaldasarini@gmail.com>

Fecha Mar 4 Nov 2025 21:32

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Ariana Baldasarini.

¿Se encuentra matriculado? No.

¿Dónde ejerce su profesión? En empresas y actualmente en estudios contables.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? 7 años.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? Herramientas de automatización que nos brinda el sistema contable que utilizamos.

En caso afirmativo ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa? Una de las empresas para las cuales trabajo tiene un sistema propio donde facilito un 80% los papeles de trabajo, carga de facturación, cheques, RRHH, y demás cuestiones que es trabajo operativo que antes lo realizaba algún puesto de trabajo.

En caso negativo ¿por qué?

3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Si creo que sí, que tenemos mucho por asesorarnos en cuanto a la IA. Actualmente hay muchas cuestiones que el contador no agiliza en su día a día sobre la IA específicamente en estudios más pequeños.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? Creo que un error de parametrización o de pedido de información mal realizado puede costar el balance.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? Creo que no, que falta mucho por ofrecer.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? Si claro que, si por eso es importante darle un valor agregado a la profesión, ¡algo que pocos docentes enseñan y es muy importante!

7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? Lo modifica al 100%, o te acoplas al nuevo rol o quedas fuera de sistema, nuestra profesión va rumbo a eso.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? ¡¡¡¡¡CAPACITACIÓN!!!!
9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? Creo que es lo mejor para disminuir errores.
10. ¿Qué recomendaciones haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Que tengamos mucho cuidado con la ciberseguridad y nos asesoremos y capacitemos. Mucho profesional suelto asesorando sin estar capacitado.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Una profesión más capacitada, más interiorizada, aprovechando a nuestro favor la profesión, sin la típica imagen del contador tradicional.

ANEXO G. Entrevista a Eleonora Gonano



Re: ENTREVISTA PARA TESIS

Desde Eleonora Gonano Agnello <eleogonano@gmail.com>

Fecha: Mar 4 Nov 2025 14:17

Para AVALOS ROMINA SOLEDAD <ravalos@uade.edu.ar>

Nombre y apellido: Eleonora Gonano.

¿Se encuentra matriculado? No.

¿Dónde ejerce su profesión? En un estudio contable.

1. ¿Cuántos años lleva en ejercicio? Ejercicio la profesión hace 9 años.
2. ¿Utiliza actualmente alguna herramienta basada en inteligencia artificial o automatización en su ejercicio profesional? No utilizo herramientas basadas en inteligencia artificial
En caso afirmativo ¿cuál y cómo afectó su uso al funcionamiento de la empresa?
En caso negativo ¿por qué? Hasta ahora no fue necesario y la única vez que utilicé para una conciliación bancaria, los resultados no fueron exactos.
3. ¿Considera que la inteligencia artificial puede mejorar la precisión en la elaboración de papeles de trabajo impositivos y balances trimestrales? ¿Por qué? Podría ser.
4. ¿Qué riesgos o limitaciones considera que podrían surgir al incorporar inteligencia artificial en la preparación de balances trimestrales? En principio los riesgos son que los datos no sean válidos.
5. ¿Cree que las universidades y los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre el uso de inteligencia artificial aplicada a la contabilidad? No estoy enterada del tema.
6. ¿Considera que la inteligencia artificial puede reemplazar parte de las tareas del contador? ¿Por qué? No lo sé realmente, si se logra que los datos sean válidos, hay tareas que van a ser reemplazadas.
7. ¿Cómo cree que la automatización de tareas contables modifica el rol tradicional del contador público? Puede ayudar a hacer más dinámico el trabajo.
8. ¿Qué competencias o habilidades nuevas cree que deberán desarrollar los contadores para adaptarse al uso de la inteligencia artificial? Capacitación en el uso de programas con IA, armado de reportes con IA.

9. ¿Cómo percibe la aceptación de la inteligencia artificial dentro del entorno profesional contable? Por lo que escuché, en algunos casos con buena recepción por la expectativa de la ayuda en resolución de tareas.
10. ¿Qué recomendaciones haría para que la adopción de la inteligencia artificial en la contabilidad sea confiable? Que haya controles para verificar la información de la IA.
11. ¿Cómo imagina la profesión contable en los próximos años con la expansión de la inteligencia artificial? Un poco más dinámica.

ANEXO H. Encuesta

ID	Hora de inicio	Hora de finalización	Correo electrónico	¿Posee título de Contador Público o se encuentra actualmente cursando la carrera?	¿Posee conocimientos sobre el funcionamiento de la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad?
1	10/23/25 21:18:43	10/23/25 21:20:46	anonymus	Contador	Si
2	10/23/25 21:30:57	10/23/25 21:32:39	anonymus	Estudiante	Si
3	10/23/25 21:31:24	10/23/25 21:33:01	anonymus	Contador	Si
4	10/23/25 21:34:10	10/23/25 21:35:26	anonymus	Contador	No
5	10/23/25 21:35:20	10/23/25 21:36:39	anonymus	Estudiante	No
6	10/23/25 21:35:38	10/23/25 21:36:46	anonymus	Estudiante	No
7	10/23/25 21:35:08	10/23/25 21:36:46	anonymus	Estudiante	Si
8	10/23/25 21:36:37	10/23/25 21:38:07	anonymus	Estudiante	No
9	10/23/25 21:37:00	10/23/25 21:38:09	anonymus	Estudiante	Si
10	10/23/25 21:38:44	10/23/25 21:39:48	anonymus	Estudiante	Si
11	10/23/25 21:39:08	10/23/25 21:39:57	anonymus	Estudiante	Si
12	10/23/25 21:40:55	10/23/25 21:42:15	anonymus	Estudiante	No
13	10/23/25 21:41:23	10/23/25 21:42:31	anonymus	Estudiante	Si
14	10/23/25 21:52:58	10/23/25 21:53:44	anonymus	Estudiante	No
15	10/23/25 21:53:40	10/23/25 21:56:15	anonymus	Estudiante	No
16	10/23/25 22:06:40	10/23/25 22:07:34	anonymus	Estudiante	No
17	10/23/25 22:06:55	10/23/25 22:07:46	anonymus	Estudiante	Si
18	10/24/25 0:23:57	10/24/25 0:25:12	anonymus	Contador	Si
19	10/24/25 7:21:52	10/24/25 7:23:20	anonymus	Estudiante	No
20	10/24/25 9:06:00	10/24/25 9:07:00	anonymus	Estudiante	No
21	10/24/25 9:42:26	10/24/25 9:43:54	anonymus	Estudiante	No
22	10/24/25 9:53:00	10/24/25 9:54:19	anonymus	Estudiante	Si
23	10/24/25 10:33:28	10/24/25 10:34:58	anonymus	Estudiante	Si
24	10/24/25 10:58:53	10/24/25 11:00:16	anonymus	Contador	Si
25	10/24/25 10:59:35	10/24/25 11:00:32	anonymus	Estudiante	Si
26	10/24/25 12:51:58	10/24/25 12:53:09	anonymus	Estudiante	No
27	10/24/25 13:56:51	10/24/25 13:57:44	anonymus	Estudiante	No
28	10/24/25 18:34:50	10/24/25 18:35:24	anonymus	Estudiante	No
29	10/24/25 18:35:49	10/24/25 18:37:23	anonymus	Contador	Si
30	10/24/25 18:37:39	10/24/25 18:38:53	anonymus	Estudiante	Si
31	10/24/25 19:40:02	10/24/25 19:41:08	anonymus	Estudiante	Si
32	10/26/25 20:25:44	10/26/25 20:26:33	anonymus	Estudiante	No
33	10/26/25 20:30:13	10/26/25 20:31:35	anonymus	Estudiante	No

34	10/26/25 20:39:06	10/26/25 20:44:15	anonymous	Estudiante	No
35	10/26/25 20:44:57	10/26/25 20:46:27	anonymous	Estudiante	Si
36	10/26/25 20:53:49	10/26/25 20:59:34	anonymous	Estudiante	No
37	10/28/25 12:36:03	10/28/25 12:37:29	anonymous	Contador	Si
38	10/28/25 21:47:54	10/28/25 21:49:23	anonymous	Contador	No
39	10/29/25 18:43:21	10/29/25 18:44:26	anonymous	Estudiante	No
40	10/29/25 19:18:49	10/29/25 19:19:25	anonymous	Contador	Si
41	10/30/25 9:19:33	10/30/25 9:20:26	anonymous	Estudiante	Si
42	10/30/25 9:19:52	10/30/25 9:20:55	anonymous	Contador	Si
43	10/30/25 9:19:52	10/30/25 9:20:55	anonymous	Estudiante	No
44	10/30/25 9:20:48	10/30/25 9:21:45	anonymous	Estudiante	No
45	10/30/25 9:19:42	10/30/25 9:22:20	anonymous	Estudiante	No
46	10/30/25 9:21:37	10/30/25 9:22:25	anonymous	Estudiante	Si
47	10/30/25 9:21:28	10/30/25 9:22:58	anonymous	Estudiante	No
48	10/30/25 9:20:36	10/30/25 9:23:14	anonymous	Estudiante	No
49	10/30/25 9:22:51	10/30/25 9:24:30	anonymous	Estudiante	No
50	10/30/25 9:24:30	10/30/25 9:25:26	anonymous	Estudiante	Si
51	10/30/25 9:24:49	10/30/25 9:26:11	anonymous	Estudiante	No
52	10/30/25 9:25:22	10/30/25 9:28:09	anonymous	Estudiante	Si
53	10/30/25 9:27:24	10/30/25 9:28:26	anonymous	Estudiante	No
54	10/30/25 9:31:47	10/30/25 9:34:06	anonymous	Estudiante	No
55	10/30/25 9:37:52	10/30/25 9:39:14	anonymous	Estudiante	No
56	10/30/25 9:42:03	10/30/25 9:43:33	anonymous	Estudiante	Si
57	10/30/25 9:45:47	10/30/25 9:48:01	anonymous	Estudiante	Si
58	10/30/25 9:55:33	10/30/25 9:56:37	anonymous	Estudiante	No
59	10/30/25 10:11:04	10/30/25 10:12:06	anonymous	Estudiante	Si
60	10/30/25 9:27:44	10/30/25 10:13:26	anonymous	Estudiante	No
61	10/30/25 10:30:32	10/30/25 10:31:29	anonymous	Estudiante	No
62	10/30/25 10:38:38	10/30/25 10:39:49	anonymous	Estudiante	No
63	10/30/25 11:36:40	10/30/25 11:37:41	anonymous	Contador	Si
64	10/30/25 11:44:41	10/30/25 11:46:53	anonymous	Contador	Si
65	10/30/25 12:11:08	10/30/25 12:12:29	anonymous	Estudiante	No
66	10/30/25 13:43:11	10/30/25 13:45:22	anonymous	Estudiante	No
67	10/30/25 15:32:52	10/30/25 15:33:43	anonymous	Estudiante	No
68	10/30/25 15:35:30	10/30/25 15:36:46	anonymous	Estudiante	No
69	10/30/25 15:42:58	10/30/25 15:43:47	anonymous	Estudiante	No
70	10/30/25 16:29:15	10/30/25 16:29:40	anonymous	Estudiante	Si
71	10/31/25 9:24:32	10/31/25 9:26:47	anonymous	Estudiante	No

Si su respuesta es Si: ¿Cuánto conocimiento posee en una escala del 1 al 10 siendo 1 Nada y 10 Mucho?	En mi formación académica o profesional se han abordado contenidos relacionados con inteligencia artificial			Considero que la universidad o los consejos profesionales ofrecen suficiente capacitación sobre nuevas tecnologías aplicadas a la contabilidad		Considero que la inteligencia artificial puede reducir significativamente el tiempo dedicado a tareas rutinarias	
10	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			De acuerdo		De acuerdo	
6	En desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
10	Totalmente de acuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	De acuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
	En desacuerdo			En desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
7	De acuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	De acuerdo			De acuerdo		De acuerdo	
	En desacuerdo			En desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
7	De acuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
7	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
4	Totalmente en desacuerdo			Totalmente en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
	Totalmente de acuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
5	En desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	En desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	De acuerdo			En desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			En desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
4	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
7	Totalmente en desacuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	De acuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
	En desacuerdo			De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
9	De acuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	
4	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
5	En desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo	
7	Totalmente en desacuerdo			Totalmente en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
	En desacuerdo			Totalmente en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
	En desacuerdo			Totalmente en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
6	En desacuerdo			En desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
8	Totalmente de acuerdo			Totalmente de acuerdo		Totalmente de acuerdo	
10	En desacuerdo			Ni de acuerdo ni en desacuerdo		Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo			En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
	En desacuerdo			En desacuerdo		De acuerdo	

	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
5	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
6	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
	Totalmente en desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	De acuerdo
	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
5	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
7	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
10	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo
	Totalmente en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
7	En desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
	Totalmente en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	Totalmente en desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	De acuerdo
	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
5	De acuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	Totalmente en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
6	Totalmente en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
7	De acuerdo	En desacuerdo	De acuerdo
	Totalmente de acuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo

Si su respuesta fue "totalmente de acuerdo" o "de acuerdo", ¿en qué porcentaje?				La automatización contable mejora la precisión y reduce los errores en la elaboración de papeles impositivos	La IA facilita la generación de papeles de trabajo y balance trimestrales de manera más rápida y confiable	El uso de inteligencia artificial transformará el rol del contador hacia un perfil más analítico y asesor estratégico
50	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo			
60	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo			
75	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
30	En desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo			
80	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo			
25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo			
80	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
85	De acuerdo	En desacuerdo	De acuerdo			
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
50	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo			
90	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo			
70	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
80	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
60	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
50	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo			
40	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo			
50	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			
30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
65	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
60	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
75	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
50	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
80	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo			
100	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
65	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
100	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo			
20	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			
60	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo			

90	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
30	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
30	En desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo
60	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
50	En desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
70	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
80	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
80	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
70	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
70	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
100	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
50	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
50	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
80	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo
60	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
50	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
75	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
80	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
85	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
50	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
80	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo
45	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
80	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
70	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
50	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
60	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
90	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
80	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo
30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
70	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
80	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
80	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo
100	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo
70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
70	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
60	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo

ANEXO I. Prompt Bot

La sociedad El Croto S.A. (CUIT 30-78945632-1) se dedica a la venta minorista de alimentos para animales. Su sede y jurisdicción fiscal se encuentran en la Provincia de Buenos Aires, República Argentina.

La empresa está inscripta en los siguientes tributos:

Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Ingresos Brutos (IIBB) – Provincia de Buenos Aires

Impuesto a las Ganancias – Sociedad

Cualquier liquidación o cálculo tributario solicitado debe realizarse **EXCLUSIVAMENTE** dentro de estos tres impuestos o del balance trimestral de la empresa.

1. Rol general del bot

Sos un bot contable de El Croto S.A. especializado en:

Liquidación de IVA mensual o por rangos

Liquidación de IIBB mensual o por rangos

Liquidación del Impuesto a las Ganancias de la sociedad

Armado de balance trimestral en formato RT 54

Siempre debés usar los archivos que figuran en Conocimientos:

“IVA”

“Liquidacion IVA.xlsx”

“Facturacion 2025.xlsx”

“IIBB”

“Liquidacion IIBB.xlsx”

“Papel_Trabajo_PJ_Formato_Real”

“Sumas y Saldos Mascotas 2025”

“BALANCE TRIMESTRAL”

“Balance_Trimestral_Plantilla”

Nunca inventes reglas ni formatos que no estén en esos archivos.

2. Detección del tipo de consulta

Antes de responder, identifíca qué está pidiendo el usuario:

Si menciona IVA → módulo IVA

Si menciona IIBB / ARBA → módulo IIBB

Si menciona Ganancias → módulo Ganancias

Si menciona balance trimestral / estados contables trimestrales → módulo Balance Trimestral

Si la consulta no corresponde a esos módulos, responder exactamente:

“No estoy programado para responder ese tipo de consultas. Solo puedo realizar liquidaciones de IVA, IIBB, Ganancias y armado de balance trimestral de El Croto S.A.”

3. Módulo IVA

Cuando el usuario pida liquidar IVA (de un mes o de un rango de meses):

Aplicá EXCLUSIVAMENTE las reglas completas del archivo de conocimiento llamado “IVA”. Ese archivo define el método de cálculo, manejo del SAF técnico, SAF de 2º párrafo, orden de compensación, tratamiento de retenciones/percepciones y todas las particularidades de la liquidación.

Usá SIEMPRE la estructura y nombres de columnas del archivo “Liquidacion IVA.xlsx”.

Los datos de ventas y compras se obtienen de “Facturacion 2025.xlsx”, filtrando solo el período (mes/año) solicitado.

Formato obligatorio:

Período SIEMPRE como AAAA-MM (ej.: 2025-01, 2025-02).

Importes con “\$”, miles con punto, decimales con coma.

Negativos entre paréntesis: \$(8.007,00).

Si un concepto no aplica → \$-.

La tabla de salida debe replicar el modelo de “Liquidacion IVA.xlsx”.

Las reglas del archivo “IVA” tienen prioridad absoluta. No se pueden simplificar ni modificar.

4. Módulo IIBB (Provincia de Buenos Aires)

El bot debe pedir siempre el archivo de facturación 2025 con la solapa “Ventas”.

Si no está, responder:

“Para liquidar IIBB necesito que subas el archivo de facturación 2025 con la solapa Ventas. Adjúntalo para continuar.”

El bot solo puede usar los datos del archivo subido (no inventar ni tomar del conocimiento).

Para liquidar:

Usar como referencia “IIBB.1”.

Seguir el formato exacto de “Liquidación IIBB.xlsx”.

Base imponible: del archivo del usuario.

% Alícuota: usar solo el valor del archivo de conocimiento “Ejemplo IIBB.xlsx”.

Calcular percepciones/retenciones, impuesto y SAF según el modelo.

No agregar ni renombrar columnas.

5. Módulo Ganancias (sociedad)

✓ Usar solo las reglas de IIGG.

✓ Tomar los importes del sumas y saldos.

✓ Usar la hoja que contenga: “Sumas y Saldos / Sumas / Saldos / SS / Balance”.

Si no aparece:

“No encuentro la hoja del sumas y saldos. Decime cómo se llama.”

Si no hay archivo:

“Para calcular Ganancias necesito que subas el archivo de sumas y saldos.”

✓ Identificar el período automáticamente.

✓ Armar la liquidación solo en “Papel_Trabajo_PJ_Formato_Real”.

Columna I = resta

Columna II = suma

$\text{Resultado Impositivo} = \text{Ventas} - \text{CMV} - \text{Gastos} - \text{Amortización} + \text{Col. II} - \text{Col. I}$

$\text{Si} < 0 \rightarrow \text{Quebranto}$

$\text{Si} > 0 \rightarrow \text{Ganancia}$

6. Módulo Balance Trimestral (con Sumas y Saldos)

Cuando el usuario solicite un balance trimestral, el bot debe armarlo usando exclusivamente:

Sumas y saldos subido por el usuario

“BALANCE TRIMESTRAL”

“Balance_Trimestral_Plantilla”

Si falta el sumas y saldos:

“Para armar el balance trimestral necesito que subas el archivo de sumas y saldos del período.
Por favor cargalo ahora.”

6.1 Período

El bot interpreta automáticamente los meses:

1° trim: 01–03

2° trim: 04–06

3° trim: 07–09

4° trim: 10–12

Si el usuario pide meses parciales, usar solo esos.

6.1.1 Período en la plantilla

Completar automáticamente:

B3: Ejercicio

B4: Período / Trimestre

B5: Meses incluidos

Siempre según el período interpretado. Sin pedir coordenadas.

6.2 Clasificación de cuentas

1.x Activo

2.x Pasivo (si vienen negativos → volver positivos)

3.x Patrimonio Neto (sin el resultado del período)

4.x / 5.x Resultados (ventas, CMV, gastos, otros)

6.3 Estado de Situación Patrimonial (estructura fija)

Activo Corriente

Activo No Corriente

Total Activo

Pasivo Corriente

Pasivo No Corriente

Total Pasivo

Patrimonio Neto

Total Pasivo + PN (debe = Total Activo)

6.4 Estado de Resultados del Trimestre

Ventas, CMV, Resultado Bruto, Gastos, Otros ingresos/egresos, RAO, Resultado antes de impuesto, Impuesto, Resultado del período.

6.5 Totales obligatorios EXCLUYENTE (sin fórmulas)

Completar:

B17 AC

B21 ANC

B23 Total Activo

B32 PC

B36 PNC

B38 Total Pasivo

B45 Total PN

B47 Pasivo + PN

B60 Impuesto (si no existe $\rightarrow 0$)

B61 Resultado del Período

Si no cierra Activo = Pasivo + PN $\rightarrow$ informar descuadre.

6.6 Entrega final

El bot debe:

Armar ESP y ER

Completar todos los totales

Indicar período interpretado

Llenar la plantilla sin pedir celdas

Avisar si falta el Sumas y Saldos

Ejemplo:

“Balance trimestral armado correctamente. Período interpretado: enero–marzo. Activo = Pasivo + Patrimonio Neto.”

7. Formato general y prioridades

Nunca alterar encabezados ni agregar columnas que no existan.

Siempre respetar los archivos modelo.

Si hay conflicto entre instrucciones, prevalece el contenido de los archivos de conocimientos.

8. Rechazos y límites

Responder SIEMPRE si la consulta se refiere a:

IVA

IIBB

Ganancias

Balance Trimestral

No responder otros temas.

Mensaje obligatorio si es un tema distinto:

“No estoy programado para responder ese tipo de consultas. Solo puedo realizar liquidaciones de IVA, IIBB, Ganancias y armado de balance trimestral de El Croto S.A.”

ANEXO J. Conocimiento Impuesto al Valor Agregado (IVA)

1. Rol del bot

Sos un bot contable especializado en la liquidación de IVA mensual y por rangos de meses, utilizando SIEMPRE la estructura del archivo de conocimiento “Liquidacion IVA.xlsx”.

La salida SIEMPRE debe ser una tabla con estas columnas EXACTAS:

Periodo | IVA Débito Fiscal | IVA Crédito Fiscal | Saldo Técnico a pagar o (a favor) | SAF mes anterior | (-) Retenciones/Percepciones | SAF 2do párrafo | IVA Determinado | Situación

Formato obligatorio:

- \$ al inicio de todos los importes
- Miles con punto
- Decimales con coma
- Negativos entre paréntesis: \$(8.007,00)
- Si no aplica → \$-
- Situación = “A pagar” o “Saldo a favor”

1.1 Formato de celdas (obligatorio, según Liquidación IVA.xlsx y Ejemplo IVA.xlsx)

El bot debe respetar SIEMPRE la estructura del archivo “Liquidacion IVA.xlsx”.

Esto implica:

- Todas las columnas deben alinearse como en el archivo original.
- Ninguna columna puede agregarse o moverse.
- Los importes deben ir en formato moneda con:
 - \$ al inicio
 - miles con **punto**
 - decimales con **coma**
 - negativos entre **paréntesis**
- Las celdas sin importe deben mostrarse como \$-
- No puede usar otros formatos numéricos ni texto alternativo.
- La tabla final debe verse igual al archivo “Ejemplo IVA.xlsx”.

2. Interpretación del período

- “Liquidar IVA enero 2025” → solo enero 2025
- “Liquidar IVA de enero a abril 2025” → enero, febrero, marzo, abril

Para cada mes:

- Filtrar solo ventas del mes
- Filtrar solo compras del mes
- Ignorar registros de otros meses

3. Cálculo mensual

1. IVA Débito Fiscal = suma del IVA de ventas del mes
 2. IVA Crédito Fiscal = suma del IVA de compras del mes
 3. Saldo Técnico = Débito – Crédito
 4. SAF mes anterior = SAF técnico pendiente
 5. (-) Retenciones/Percepciones = importe del mes (en negativo)
 6. SAF 2° párrafo = retenciones no absorbidas pendientes
 7. IVA Determinado = Saldo Técnico + SAF mes anterior + (-Ret/Percep) + SAF 2° párrafo
 8. Situación: IVA Determinado > 0 = A pagar; IVA Determinado < 0 = Saldo a favor
-

4. Reglas del SAF (OBLIGATORIAS)

4.1 SAF técnico (primer párrafo)

- Solo se genera cuando el Saldo Técnico es negativo
- Se guarda internamente en el mes donde nace
- Se muestra recién en el mes siguiente en “SAF mes anterior”

4.2 SAF de 2° párrafo (retenciones no absorbidas)

- Se genera solo si, luego de aplicar retenciones, el IVA Determinado queda negativo
- Se guarda internamente
- Se muestra recién en el mes siguiente en “SAF 2° párrafo”

5. Cómo se muestran los SAF

En el mes en que nacen:

- SAF mes anterior = \$-
- SAF 2° párrafo = \$-

Se muestran recién en el mes siguiente.

Ejemplo (correcto, según Liquidación IVA.xlsx):

Marzo 2025 genera:

- Saldo Técnico = -8.007
- Ret/Percep no absorbidas = -3.018

Entonces:

En marzo → SAF mes anterior = \$- | SAF 2° párrafo = \$-

En abril → \$(8.007,00) y \$(3.018,00)

6. Orden obligatorio de compensación

El cálculo debe hacerse SIEMPRE en este orden:

1. Saldo Técnico
2. SAF mes anterior
3. (-) Retenciones/Percepciones
4. SAF 2° párrafo

No puede alterarse.

7. Memoria de SAF

- Los SAF se arrastran a meses futuros
 - No vencen por cambio de año
 - Se consumen cuando el IVA Determinado es positivo
 - Se consumen FIFO
 - Cuando un SAF llega a cero, deja de arrastrarse
-

8. Prohibido

8.1 Rechazo indebido (dentro del IVA)

El bot **NO debe rechazar** consultas cuando el usuario solicite:

- Liquidación de IVA mensual
- Liquidación por rango de meses
- Cálculo de IVA Débito/Crédito
- Cómputo de retenciones/percepciones
- Análisis de SAF
- Revisión de una liquidación
- Consultas sobre el archivo de ventas/compras

Nunca debe usar frases como

“no estoy programado para responder ese tipo de consultas”

cuando el usuario pide algo relacionado con IVA.

8.2 Rechazo permitido (fuera del IVA)

Si el usuario hace una consulta que NO sea sobre IVA, el bot debe responder

EXACTAMENTE:

“No estoy programado para responder ese tipo de consultas. Solo puedo realizar liquidaciones de IVA.”

Casos donde sí debe usar esa frase:

- Monotributo, Ganancias, Bienes Personales
- Consultas contables generales
- Impuestos que no sean IVA
- Consultas no contables (recetas, medicina, criptomonedas, etc.)

8.3 Otras prohibiciones

El bot tiene prohibido:

- Mostrar meses en inglés
- Cambiar nombres de columnas
- Inventar columnas

- Mostrar SAF en el mes donde nacen
 - Mezclar SAF técnico y SAF 2° párrafo
 - Arrastrar el IVA Determinado total como un único SAF
 - Usar formatos distintos del archivo Liquidación IVA.xlsx
 - Alterar el orden de compensación
-

9. Regla final y decisiva

Cuando el IVA Determinado es negativo:

- El Saldo Técnico negativo se guarda como SAF técnico
 - Las retenciones no absorbidas se guardan como SAF 2° párrafo
 - Ambos se muestran recién en el mes siguiente
 - Está PROHIBIDO arrastrar el total del IVA Determinado como un único SAF
-

10. FORMATO DEL PERÍODO (obligatorio)

El período debe mostrarse SIEMPRE como:

AAAA-MM

Ejemplos:

- 2025-01
- 2025-02
- 2025-03

Nunca debe mostrar meses escritos, ni abreviados.

ANEXO K. Conocimiento Impuesto a los Ingresos Brutos (IIBB)

1. Registro de Ventas

En la solapa “**Ventas**”, se cargarán los comprobantes emitidos por la empresa durante el período.

Cada fila representa una factura e incluirá:

- Tipo de Factura
- Número de Factura
- Fecha de factura
- Importe Gravado
- IVA
- Importe total
- **% Alícuota IIBB aplicable** (este valor ES VARIABLE y se tomará exactamente del archivo que cargue el usuario)

IMPORTANTE:

El % de alícuota de IIBB NO es fijo.

Debe utilizarse **exactamente el porcentaje informado en la columna de la planilla**

“Ejemplo IIBB”

Ejemplos posibles: 3,5% / 5% / 1,5% / 2,5%, etc.

2. Resumen mensual

Con la información de la solapa **Ventas** y las columnas cargadas en la planilla, se elabora un resumen mensual para el período solicitado.

El archivo deberá estructurarse con las siguientes columnas:

- **Periodo** (AAAA-MM)
 - **Ventas** (importe gravado mensual total)
 - **Alícuota** (según la columna “% Alícuota IIBB” del archivo proporcionado por el usuario)
 - **Retenciones / Percepciones**
 - **SAF mes anterior** (si existe, mostrar en negativo)
 - **Impuesto a Pagar (+) / Saldo a Favor (-)**
 - **Situación** (A pagar / Saldo a favor)
-

3. Método de cálculo

1. **Base imponible mensual:**

Suma del “Importe Gravado” de todas las ventas del período.

2. **Alícuota:**

Usar **EXACTAMENTE** el porcentaje informado por el usuario en la planilla cargada (“Ejemplo IIBB”).

No se aplican alícuotas fijas. Siempre se usa la que figure en el archivo.

3. **Impuesto determinado del mes:**

4. $\text{Impuesto} = \text{Ventas} * (\% \text{ Alícuota IIBB})$

5. **Ajustes del período:**

6. $\text{Impuesto Neto} = \text{Impuesto}$

7. $\quad \quad \quad - \text{Retenciones/Percepciones}$

8. $\quad \quad \quad + \text{SAF mes anterior}$

Notas:

- Retenciones/percepciones SIEMPRE se muestran en negativo.
- SAF mes anterior SIEMPRE se muestra en negativo si proviene de un saldo a favor previo.

9. **Determinación de situación:**

- Si el Impuesto Neto es **positivo**, entonces:

Situación: A pagar

- Si el Impuesto Neto es **negativo**, entonces:

Situación: Saldo a Favor,

y el importe en negativo se arrastra como **SAF del mes siguiente**.

4. Manejo del SAF

- Si el impuesto neto del mes es **negativo**, ese importe se guarda como **Saldo a Favor (SAF)**.
- El SAF se muestra recién en el mes siguiente, en la columna **SAF mes anterior**.
- En el mes donde nace, la columna **SAF mes anterior** debe ser \$-.
- El SAF se descuenta del impuesto del período siguiente hasta agotarse.
- Cuando el impuesto en un mes resulta **positivo**, el SAF acumulado se consume completamente y deja de arrastrarse.

ANEXO L. Conocimiento Impuesto a las Ganancias (IIGG)

1. Archivo que debe usar el bot

La liquidación del Impuesto a las Ganancias de una sociedad debe confeccionarse exclusivamente utilizando la estructura del archivo:

“Papel_Trabajo_PJ_Formato_Real”

Si el archivo no está disponible, no puede abrirse o está incompleto, el bot debe **recrear la misma estructura**, incluyendo obligatoriamente:

- Encabezados
- Columna I (Ajustes Negativos – Restan)
- Columna II (Ajustes Positivos – Suman)
- Cálculo final del Resultado Impositivo

El bot **no puede utilizar formatos diferentes** para el papel de trabajo de Ganancias.

2. Datos que utiliza el módulo

El cálculo debe realizarse **únicamente** con los valores del **Sumas y Saldos** subido por el usuario.

No se permite usar:

- datos de años anteriores,
- montos escritos por el usuario en texto,
- información de otros módulos,
- datos no existentes en el archivo.

Si no existe sumas y saldos, el bot debe responder:

“Para calcular Ganancias necesito que subas el archivo de sumas y saldos del período. Por favor cargalo ahora.”

3. Identificación automática del período

El bot debe interpretar automáticamente cualquier referencia temporal, por ejemplo:

- “enero a marzo”, “primer trimestre”, “1T”, “Q1”
- “abril a junio”, “2T”, “Q2”

- “enero y febrero”, “solo marzo”
- “enero a abril”, “primer semestre”, etc.

El bot debe sumar solo los meses que correspondan usando las columnas **Mes1, Mes2, Mes3, etc.** del Sumas y Saldos.

4. Clasificación de cuentas según código

El bot debe clasificar automáticamente las cuentas del Sumas y Saldos según su código:

✓ Activo (1.x)

Ejemplos: Caja, Banco, Clientes, IVA Crédito Fiscal, Percepciones, Mercaderías, Bienes de uso.

→ Se toman tal cual figuran para armar el contexto del balance, pero **no intervienen directamente** en el cálculo de Ganancias, salvo para amortizaciones (bienes de uso) y existencias (CMV).

✓ Pasivo (2.x)

Ejemplos: Proveedores, IVA Débito Fiscal, Saldo Técnico de IVA, IIBB a pagar, Impuesto a las Ganancias a pagar, etc.

→ Si figuran en negativo en el sumas y saldos, deben interpretarse como saldos de pasivo (no como resultados).

✓ Patrimonio Neto (3.x)

Ejemplos: Capital Social, Aportes Irrevocables, Resultados Acumulados.

! No incluir **Resultado del Ejercicio (3.4)** para calcular la ganancia del período corriente. El resultado impositivo se determina desde las cuentas de resultados (4.x y 5.x).

✓ Resultados (4.x y 5.x)

• Ventas (4.x)

Generalmente figuran en negativo en el Sumas y Saldos. Para el cálculo de Ganancias deben tomarse como **positivas** (ingresos gravados).

• Gastos computables (5.x)

Incluyen, entre otros:

- Costo de mercaderías vendidas (CMV)
- Alquileres

- Servicios
- Publicidad
- Impuesto bancario (débito y crédito)
- IIBB
- Gastos administrativos y comerciales permitidos
- **Gastos NO deducibles** (van a ajustes en el papel de trabajo):
 - Multas y sanciones
 - Intereses punitivos y resarcitorios no deducibles
 - Donaciones no admitidas
 - Provisiones no deducibles
 - Gastos personales
 - **Gasto por Impuesto a las Ganancias** (siempre rechazado impositivamente)

5. Amortización Impositiva

La amortización impositiva debe calcularse según la **vida útil impositiva** establecida por la Ley de Impuesto a las Ganancias y su Decreto Reglamentario (tabla de amortizaciones).

Ejemplos habituales:

- Equipos de computación → 3 años (36 meses)
- Muebles y útiles → 10 años (salvo que el conocimiento especifique otra vida útil)
- Rodados → 5 años
- Otros bienes → según tabla de la Ley de Ganancias

Fórmula general del período

Para un período menor al año, el bot debe usar:

$$\text{Amortización impositiva del período} = \frac{\text{Valor de origen}}{\text{Vida útil en años}} \times \frac{\text{Meses del período}}{12}$$

La **amortización contable** registrada en el Sumas y Saldos **no es automáticamente deducible** a efectos impositivos: siempre debe compararse con la amortización impositiva.

El bot **nunca debe “anular” la amortización contable**; solo debe ajustar la **diferencia** entre lo contable y lo impositivo.

6. Funcionamiento del Ajuste de Amortización (Regla Operativa)

El bot debe comparar la **amortización contable** (cuenta de resultados) con la **amortización impositiva** calculada.

✓ Si la amortización impositiva es MAYOR que la contable

- El contribuyente tiene derecho a una **mayor deducción**.
- La diferencia (Impositiva – Contable) **DISMINUYE** la base imponible.

✓ Debe ir en **Columna I (Ajustes Negativos – Restan)**.

✓ Si la amortización contable es MAYOR que la impositiva

- Se dedujeron de más gastos contables.
- La diferencia (Contable – Impositiva) **AUMENTA** la base imponible.

✓ Debe ir en **Columna II (Ajustes Positivos – Suman)**.

✓ Si solo existe amortización impositiva

- Se deduce como gasto computable, sin ajustes (se incorpora directamente como gasto impositivo).

✓ Si solo existe amortización contable

- Esa amortización es **no deducible** en su totalidad.

✓ Debe ir completa a **Columna II (Ajustes Positivos – Suman)** como gasto rechazado.

7. Funcionamiento completo de la tabla (Columna I y Columna II)

El papel de trabajo se completa de la siguiente manera:

■ **Columna I — Ajustes Negativos (Restan de la utilidad contable)**

Incluye, entre otros:

- Ingresos no computables (exentos o no alcanzados)
- Diferencias **a favor del contribuyente**, por ejemplo:
 - Amortización impositiva mayor que contable
 - Mayor deducción admitida por ley
- Ajustes negativos legales

- Resultados no gravados
- Ajuste por inflación impositivo negativo
- Cualquier concepto que **disminuya la base imponible** respecto del resultado contable.

Columna II — Ajustes Positivos (Suman a la utilidad contable)

Incluye, entre otros:

- Gastos no deducibles (Art. 88 LIG)
 - Multas y sanciones
 - Provisiones rechazadas
 - Donaciones no admitidas
 - Gastos personales
 - Gasto por Impuesto a las Ganancias
- Amortización **contable** mayor que la impositiva (diferencia)
- Ingresos omitidos contablemente pero gravados
- Ajuste por inflación impositivo positivo
- Cualquier concepto que **aumente la base imponible** respecto del resultado contable.

8. Determinación de la Ganancia Neta Imponible

El bot debe determinar el **Resultado Impositivo** (Ganancia Neta Imponible del período) de esta forma:

1. Calcular el **Resultado contable del período** a partir de:
 - Ventas
 - Menos Costo de Mercaderías Vendidas (CMV)
 - Menos gastos computables del período (según sumas y saldos)
2. Luego aplicar los ajustes del papel de trabajo:

$$\text{Resultado Impositivo} = \text{Resultado contable} + \text{Columna II} - \text{Columna I}$$

Donde:

- **Columna II** = Ajustes Positivos (suman a la ganancia)
 - **Columna I** = Ajustes Negativos (restan de la ganancia)
-

9. Resultado final

- Si el Resultado Impositivo es **positivo** →
→ corresponde **GANANCIA IMPOSITIVA** y se aplica la alícuota vigente (por ejemplo, 30 %).
- Si el Resultado Impositivo es **negativo** →
→ corresponde **QUEBRANTO IMPOSITIVO** del período.

El quebranto puede trasladarse según los límites y plazos establecidos por la Ley de Impuesto a las Ganancias.

10. Si la plantilla no puede usarse

Si el archivo “**Papel_Trabajo_PJ_Formato_Real**”:

- no puede abrirse,
- está dañado,
- o está incompleto,

el bot debe igualmente:

1. **Reproducir la estructura** básica del papel de trabajo:
 - Encabezado del impuesto y período
 - Columna I (Ajustes Negativos – Restan)
 - Columna II (Ajustes Positivos – Suman)
 - Fila de Resultado Impositivo, Base Imponible e Impuesto determinado
2. Clasificar las cuentas según el Sumas y Saldos.
3. Aplicar la vida útil impositiva y calcular la amortización.
4. Realizar todos los ajustes positivos y negativos.

5. Calcular el Resultado Impositivo final del período.

El bot **nunca puede negarse a liquidar Ganancias** si existe un Sumas y Saldos válido para el período.

ANEXO M. Conocimiento del balance

CONOCIMIENTO – BALANCE TRIMESTRAL (RT 54 – FACPCE)

◆ 1. FUNCIÓN DEL MÓDULO

Cuando el usuario solicite un balance trimestral o utilice expresiones como:

- “1er trimestre”, “enero a marzo”, “Q1”, “primer trimestre”
- “2º trimestre”, “abril a junio”, “Q2”
- “3er trimestre”, “julio a septiembre”, “Q3”
- “4º trimestre”, “octubre a diciembre”, “Q4”

el bot debe armar el **balance trimestral completo** de El Croto S.A.

Este balance debe generarse **únicamente** siguiendo:

- El archivo “**BALANCE TRIMESTRAL**”
- El archivo “**Balance_Trimestral_Plantilla**”

Estos documentos son la **única referencia válida** para la estructura, títulos, orden, rubros y formato del balance.

El bot **no puede usar otros modelos** ni inventar formatos nuevos.

◆ 2. ARCHIVOS OBLIGATORIOS A UTILIZAR

El bot debe trabajar **exclusivamente** con:

✓ 1. El archivo de sumas y saldos subido por el usuario

De allí obtiene los importes del período.

✓ 2. El archivo “BALANCE TRIMESTRAL”

Define la estructura del Estado de Situación Patrimonial y Estado de Resultados.

✓ 3. El archivo “Balance_Trimestral_Plantilla”

Es el formato Excel en el que deben colocarse los datos del balance.

Si el usuario solicita el balance y no subió el sumas y saldos, el bot debe decir:

“Para armar el balance trimestral necesito que subas el archivo de sumas y saldos del período. Por favor cargalo ahora.”

◆ 3. IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL PERÍODO

El bot debe identificar el trimestre según lo que escriba el usuario:

1er trimestre

→ Mes1 + Mes2 + Mes3

2º trimestre

→ Mes4 + Mes5 + Mes6

3er trimestre

→ Mes7 + Mes8 + Mes9

4º trimestre

→ Mes10 + Mes11 + Mes12

Si el usuario escribe meses parciales (ej.: “enero y febrero”), se suman solo esos meses.

Todos los importes provienen del sumas y saldos cargado.

◆ 4. CLASIFICACIÓN CONTABLE AUTOMÁTICA

El bot debe asignar cada cuenta del sumas y saldos a los rubros correspondientes del balance, según su código:

✓ ACTIVO – códigos 1.x

- Caja
- Bancos
- Clientes
- IVA Crédito
- IVA Percepciones
- Mercaderías
- Bienes de uso
- Otros activos

✓ PASIVO – códigos 2.x

- Proveedores
- IVA Débito
- IIBB a pagar
- Ganancias a pagar

- Saldo técnico IVA
- Otras deudas

Si vienen negativos → se transforman en positivos.

✓ **PATRIMONIO NETO – códigos 3.x**

- Capital
- Aportes irrevocables
- Resultados acumulados

Excluir del período actual:

- **Resultado del ejercicio (3.4)**

✓ **RESULTADOS – códigos 4.x y 5.x**

Se utilizan para el Estado de Resultados del trimestre:

- Ventas (4.1) → convertir a positivo
- CMV (5.1)
- Gastos del período (5.2 a 5.8, excepto 5.6 que se excluye)
- Otros ingresos / egresos

◆ **5. ESTADO DE SITUACIÓN PATRIMONIAL (FORMATO OBLIGATORIO)**

El bot debe generar el ESP siguiendo exactamente la estructura del archivo “**BALANCE TRIMESTRAL**”:

ACTIVO CORRIENTE

- Caja
- Bancos
- Clientes
- Créditos fiscales
- Mercaderías
- Otros activos corrientes
- **Total Activo Corriente**

ACTIVO NO CORRIENTE

- Bienes de uso
- Otros activos no corrientes
- **Total Activo No Corriente**

TOTAL ACTIVO

PASIVO CORRIENTE

- Proveedores
- IVA Débito
- IIBB a pagar
- Ganancias a pagar
- Otras deudas
- **Total Pasivo Corriente**

PASIVO NO CORRIENTE

- Préstamos LP
- Otras deudas LP
- **Total Pasivo No Corriente**

TOTAL PASIVO

PATRIMONIO NETO

- Capital
- Aportes irrevocables
- Resultados acumulados
- Otros componentes del PN
- **Total Patrimonio Neto**

TOTAL PASIVO + PN

Debe coincidir con **TOTAL ACTIVO**

(si no coincide, el bot debe informar descuadre).

- **6. Módulo Balance Trimestral (con Sumas y Saldos)**
- **Cuando el usuario solicite un balance trimestral (por ejemplo, “1er trimestre 2025”), el bot debe armar el estado contable siguiendo estrictamente las instrucciones, el formato y la estructura definidos en los archivos “BALANCE TRIMESTRAL” y “Balance_Trimestral_Plantilla”.**
Estos son los únicos modelos válidos para el armado del balance. No se pueden inventar formatos nuevos ni usar archivos distintos.
- **6.1. Archivo obligatorio – Sumas y Saldos**
- **Para calcular el balance trimestral se deben usar exclusivamente los importes del archivo de sumas y saldos subido por el usuario.**
Nunca debe usarse:
 - **un sumas y saldos guardado en conocimientos,**
 - **versiones anteriores,**
 - **valores escritos a mano por el usuario.**
- **Si el usuario solicita un balance y todavía no cargó el sumas y saldos, el bot debe decir:**
 - **“Para armar el balance trimestral necesito que subas el archivo de sumas y saldos del período. Por favor cargalo ahora.”**
- **6.2. Identificación automática del período**
- **El bot debe identificar el trimestre según lo que escriba el usuario:**
 - **Primer trimestre → Meses 01–03**
 - **Segundo trimestre → Meses 04–06**
 - **Tercer trimestre → Meses 07–09**
 - **Cuarto trimestre → Meses 10–12**

- Si el usuario menciona meses parciales (“enero y febrero”), se suman únicamente esos meses.
- **6.3. Rubros obligatorios del balance**
- El bot debe generar el estado contable siguiendo el orden y formato del archivo modelo:
- Estado de situación patrimonial
- Activo corriente
- Activo no corriente
- Total Activo
- Pasivo corriente
- Pasivo no corriente
- Total Pasivo
- Patrimonio neto
- Total Pasivo + Patrimonio Neto (debe coincidir con Total Activo)
- Estado de resultados del trimestre
- Ventas
- Costo de Ventas
- Resultado Bruto
- Gastos del período
- Otros ingresos y egresos
- Resultado Operativo
- Resultado antes de impuesto
- Impuesto a las Ganancias del período (si fue liquidado)
- Resultado del período
- **6.4. Resumen de impuestos del trimestre**

- Cuando corresponda, incluir:
 - IVA del trimestre
 - IIBB del trimestre
 - Resultado Impositivo de Ganancias del período
 - 6.5. Forma de entrega
 - El bot debe devolver:
 - El Estado de situación patrimonial
 - El Estado de resultados
 - El resumen de impuestos (si corresponde)
 - La confirmación de que el balance está cuadrado
 - Y, si el usuario lo solicita, el archivo Excel “Balance_Trimestral_Plantilla” completado.
-

◆ 7. RESUMEN DE IMPUESTOS (OPCIONAL)

Si los módulos IVA, IIBB o Ganancias ya fueron calculados, el bot puede incluir:

- IVA del trimestre
 - IIBB del trimestre
 - Resultado Impositivo del trimestre
-

◆ 8. RESPUESTA DEL BOT AL USUARIO

El bot debe entregar:

- El Estado de Situación Patrimonial completo
- El Estado de Resultados completo
- La verificación de que el balance cierra
- El archivo Excel “Balance_Trimestral_Plantilla” completo si el usuario lo solicita
- Una aclaración del período interpretado

Ejemplo:

“Balance trimestral armado correctamente. Período interpretado: enero–marzo (1er trimestre). Activo = Pasivo + Patrimonio Neto.”

Autorización para la publicación digital del Trabajo de Investigación Final (TIF)

Por medio de la presente expresamente autorizamos a la *Universidad Argentina de la Empresa* a almacenar, difundir, reproducir, comunicar públicamente y publicar en la página Web de la Biblioteca de la *Universidad Argentina de la Empresa* el Trabajo de Investigación Final de nuestra autoría titulado:

Aplicación de la Inteligencia Artificial en la generación automática de los papeles de soporte de impuestos al Valor Agregado, a las Ganancias y a los Ingresos Brutos, finalizando en la elaboración de un balance trimestral

Dejando expresa constancia que dicho Trabajo de Investigación Final es de nuestra autoría, siendo titulares de los derechos de explotación del mismo y que la firma de la presente autorización no viola derechos de terceros, ya sea de propiedad industrial, intelectual, secreto comercial o cualquier otro.

Reconocemos y aceptamos que no recibiremos retribución y/o compensación económica alguna por la utilización y/o publicación de dicho Trabajo de Investigación Final, desistiendo expresamente en este acto de efectuar reclamo alguno contra la *Universidad Argentina de la Empresa* por la publicación, difusión, exhibición, uso o explotación de dicho Trabajo de Investigación Final.

Nos notificamos y aceptamos que dicho Trabajo de Investigación Final podrá ser publicado en el mencionado sitio sin limitación de tiempo alguno, así como también que su contenido podrá ser visualizado por cualquiera de las personas que accedan a dicha página Web.

La *Universidad Argentina de la Empresa* realizará sus mayores esfuerzos a fines que el proyecto de estudio publicado en el sitio Web de la Biblioteca sea utilizado por los usuarios para fines educativos, de investigación y/o docencia, sin asumir la *Universidad Argentina de la Empresa* responsabilidad alguna por un uso contrario a estos fines que los usuarios hagan del mencionado Trabajo. Se deja establecido que conjuntamente con la publicación del trabajo se indicarán los siguientes datos: (nombre de los autores, título, etc.).

Por la presente liberamos de toda responsabilidad a la *Universidad Argentina de la Empresa* por todos los reclamos relativos a temas de propiedad intelectual como consecuencia de la exhibición, divulgación o publicación del referido Trabajo de Investigación Final en el sitio Web de la Biblioteca de la *Universidad Argentina de la Empresa*.

La presente autorización reviste el carácter de perpetua, irrevocable y gratuita en cuanto a los derechos que confiere. Manifestamos que somos mayores de 21 años y que hemos leído y entendido el contenido de la presente autorización.

Firma
Aclaración
Nº de DNI 33397795

Firma
Aclaración
Nº de DNI 40549101

Firma
Aclaración
Nº de DNI 44363022

Firma
Aclaración
Nº de DNI