

**Universidad Siglo 21**  
**Decanato de Administración y Management**



**Contador Público**

Trabajo Final de Graduación  
Manuscrito Científico

**“Implementación de la Inteligencia Artificial en la Auditoría Externa”**

**“Implementation of Artificial Intelligence in External Auditing”**

Autor: Denegri Lucero, Carolina Sofia.

Legajo: VCPB046306

DNI: 40.297.592

Docente TFG: Gaiardo, Nancy

Coronel Moldes, junio 2025.

## Índice

|  |    |
|--|----|
| Resumen .....  | 3  |
| Abstract .....   | 4  |
| Introducción.....  | 5  |
| <i>Tema</i> .....  | 5  |
| <i>Problema</i> .....  | 5  |
| <i>Objetivo general</i> .....  | 6  |
| <i>Objetivos específicos</i> .....   | 6  |
| <i>Justificación, Importancia y Viabilidad de la investigación</i> .....           | 6  |
| <i>Antecedentes</i> .....  | 7  |
| Marco teórico.....   | 8  |
| Metodología.....   | 10 |
| <i>Enfoque de la investigación</i> .....   | 10 |
| <i>Diseño de la investigación</i> .....  | 10 |
| <i>Fuentes de información</i> .....  | 10 |
| <i>Instrumentos de recolección de datos</i> .....                                  | 11 |
| <i>Análisis de datos</i> .....   | 11 |
| <i>Población y muestra</i> .....   | 12 |
| <i>Otros aspectos relevantes</i> .....   | 12 |
| Resultados .....   | 12 |
| <i>Funcionamiento de la inteligencia artificial en la auditoría externa.</i> ..... | 13 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Conocimiento de concepto de IA</i> .....  | 13 |
| <i>Utilización de la IA en el trabajo</i> .....  | 13 |
| <i>Ventajas, desventajas, desafíos, motivaciones y barreras presentadas</i> .....                      | 14 |
| <i>Ventajas de utilización de IA en auditoría</i> .....  | 14 |
| <i>Desventajas de utilización de IA en auditoría</i> .....   | 14 |
| <i>Desafíos existentes al integrar IA en procesos de auditoría</i> .....                               | 15 |
| <i>Motivaciones existentes al aplicar IA en auditoría externa</i> .....                                | 15 |
| <i>Barreras existentes al aplicar la IA en auditoría externa</i> .....                                 | 16 |
| <i>Casos específicos de implementación de inteligencia artificial en auditoría externa</i> .           | 16 |
| <i>Herramientas claves en la implementación de IA</i> .....  | 16 |
| <i>Grado de adaptación de la IA en la actividad de auditoría externa y su porcentaje de uso.</i> ..... | 17 |
| <i>Contadores que aplican la IA en auditoría externa</i> .....   | 17 |
| <i>Conocimiento sobre personas que aplique o haya aplicado IA en procesos de auditoría</i> .....       | 17 |
| <i>Discusión</i> .....   | 18 |
| <i>Bibliografía</i> .....  | 22 |
| <i>Anexos</i> .....  | 24 |

## Resumen

Este trabajo estudió la adaptación de la Inteligencia Artificial (IA) en la auditoría externa en Argentina, enfocándose en su grado de implementación, utilidad, rendimiento y desafíos entre profesionales en el 2025. El análisis se elaboró desde una perspectiva mixta, integrando encuestas y entrevistas a contadores que llevan a cabo la auditoría externa. Se recurrió a un diseño observacional y transversal, a partir de una muestra de veinte especialistas. A su vez, se integraron referencias especializadas que avalaron el marco teórico. Los resultados indicaron que, si bien la adopción es temprana, numerosos expertos admiten la capacidad de la IA y han empezado a ejecutarla en labores como la automatización del procesamiento documental, la localización de irregularidades y la utilización de esquemas predictivos. Las técnicas más aplicadas abarcan RPA, Deep Learning, LLMs y KIE. Dentro de los beneficios sobresalieron la eficiencia, exactitud y reducción de fraudes, no obstante, se presentaron barreras que incluyeron la carencia de capacitación, los altos costos y la dificultad de adaptación. Se determinó que, pese a que la IA apunta a transformar la auditoría externa, su puesta en marcha exige capacitación constante, integración tecnológica y visión humana, con el fin de sacar provecho de manera responsable de su habilidad.

*Palabras claves: inteligencia, auditoria, eficiencia, tecnología.*

## **Abstract**

This paper studies the adoption of Artificial Intelligence (AI) in external auditing in Argentina, focusing on its degree of implementation, usefulness, performance, and challenges faced by professionals in 2025. The analysis was conducted using a mixed-methods approach, integrating surveys and interviews with accountants who perform external audits. An observational, cross-sectional design was used, based on a sample of twenty specialists. Specialized references were also integrated to support the theoretical framework. The results indicated that, although adoption is still early, numerous experts recognize the potential of AI and have begun to implement it in tasks such as document processing automation, irregularity detection, and the use of predictive models. The most widely applied techniques include RPA, Deep Learning, LLMs, and KIE. Among the benefits, efficiency, accuracy, and fraud reduction stood out; however, barriers included lack of training, high costs, and difficulty adapting. It was determined that, although AI aims to transform external auditing, its implementation requires ongoing training, technological integration, and human insight to responsibly leverage its capabilities.

*Keywords: intelligence, auditing, efficiency, technology.*

## **Introducción**

La Inteligencia Artificial (IA) es una rama de la informática que busca desarrollar sistemas aptos para realizar tareas que generalmente son ejecutadas por el humano, esta tecnología empezó a utilizar como una herramienta clave en la auditoría externa, con el objetivo de mejorar la eficiencia del análisis de datos, es decir, busca analizar datos en profundidad y a mayor escala, menores tiempos, mayor identificación de errores y alta precisión de investigación.

### *Tema*

Esta investigación estudia la aplicación de la inteligencia artificial en la auditoría externa y su impacto en contadores que practiquen la auditoría en Argentina incluyendo profesionales que trabajen en firmas pequeñas, medianas o multinacionales; con este informe se pretende identificar en qué porcentaje estas herramientas tecnológicas estimulan u obstaculizan este tipo de tareas, analizando casos puntuales para comprender cuál es su impacto productivo y eficiente.

### *Problema*

La implementación de la inteligencia artificial en la auditoría externa va avanzando, por lo cual los contadores se ven constantemente expuestos a nuevos desafíos. Por ello, los profesionales deberán capacitarse, adaptarse e implementar el uso de la misma. Esta no es una actividad fácil debido a que se deberá adoptar una nueva forma de trabajo, siendo por ello que no todas las personas pueden adaptarse al cambio por más ágil, rápida y eficiente sea.

Pregunta general de investigación: ¿Cuál es el grado de adaptación de la inteligencia artificial en contadores que ejerzan auditoría externa? Preguntas específicas de investigación: ¿Qué tipo de inteligencia artificial se está implementando en la auditoría

externa y de qué manera? ¿Cómo impacta en el procedimiento el uso de la inteligencia artificial? ¿Qué tanto se conoce del uso y manejo de esta rama informática en la auditoría externa?

### *Objetivo general*

Analizar el grado de adaptación de la inteligencia artificial en el transcurso de la actividad de auditoría externa y su porcentaje de uso, así como su productividad y eficiencia en profesionales que ejerzan la tarea en Argentina en 2025.

### *Objetivos específicos*

- Entender el funcionamiento de la inteligencia artificial en la auditoría externa y su porcentaje de uso en contadores para lograr su incorporación.
- Evaluar cómo impacta su utilidad en la auditoría para analizar qué ventajas y desventajas presenta.
- Identificar casos concretos de implementación de inteligencia artificial en auditoría externa.

### *Justificación, Importancia y Viabilidad de la investigación*

La inteligencia artificial se proyecta como una herramienta fundamental frente a futuros proyectos económicos del mercado, esta tecnología busca aumentar la productividad reduciendo costos, es por ello que cada día es un tema más interesante para los profesionales de la sociedad y se vuelve habitual encontrar apartados que promocionan profundas investigaciones sobre su utilidad, frutos y posibles amenazas dentro de una organización, todavía no existe abundancia de información del uso de esta tecnología.

Esta investigación resulta de importancia porque pretende ayudar a los auditores

a entender el funcionamiento de esta tecnología estudiando los frutos y las amenazas que pueden producirse al aplicarla, se intentará principalmente ofrecer estrategias, experiencias e información clave para lograr aumentar productividad, efectividad, eficiencia y calidad en el trabajo al practicar la auditoría externa.

Este proyecto resulta viable debido a que en la actualidad se tiene acceso a información masiva acerca del tema, se puede acceder a fuentes, conocimientos y estudios académicos de manera diversa, esto permite realizar una serie de análisis sobre la inteligencia artificial y la auditoría externa en distintas perspectivas profesionales.

#### *Antecedentes*

Infante Pertuz y Monsalve Peláez (2022) en su revista “las nuevas tendencias tecnológicas y su injerencia en la formación profesional del contador público” plantearon que el profesional debe permanecer atento a la metodología existente y emergente, la que pueden provocar un impacto en el desempeño profesional, sin importar la especialización individual ya que todos están expuestos, cabe destacar que en algunos sectores los impactos son de mayor gravedad.

Escobar García y Alcívar Nieto (2025) en su revista “aportes de la inteligencia artificial en la auditoría: revisión sistemática de literatura” llegaron a la conclusión que existe gran probabilidad de riesgo en la incorporación de la inteligencia artificial en la auditoría externa debido, ya que, al depender de la mecanización existe la amenaza de que al auditar confíen totalmente en lo obtenido y no logren comprenderlo, otro peligro es que se vuelva vulnerable la información, que los datos sean cada vez más pobres y que exista exposición a que personal no autorizado pueda acceder a registros privados.

Ruiz (2025) en su tesis sobre “la aplicación de la Inteligencia Artificial en la auditoría externa” comentó que a pesar de que existen casos donde profesionales aplican

inteligencia artificial a su labor, adaptarse al cambio requiere de grandes retos, formar auditores a la nueva modalidad, incorporar nuevos sistemas tecnológicos para explotar a fondo esta metodología, y para vencer estos obstáculos es necesario enfrentarse a capacitaciones y progresos que avalen la eficiencia de aplicar inteligencia artificial en la auditoría externa.

### **Marco teórico**

Según lo indicado por Valbuena (2021) la inteligencia artificial es una rama de la informática que busca desarrollar sistemas aptos para realizar tareas que generalmente son ejecutadas por el humano, esta fuente de tecnología despertó interés por su gran rango de aplicación, con el fin de entender la inteligencia del ser humano ante grandes proyectos y de esa manera impulsar a profesionales a estudiar y desarrollar metodologías tecnológicas que imitan la actividad intelectual.

Desde la época antigua, según lo expuesto por Troncoso Lora (2022) el ser humano ha anhelado la creación de sistemas que puedan realizar actividades de manera similar a él, en su momento, se llevó a cabo la creación de máquinas con funcionamiento similar al humano, Isaac Asimov impulsó esta idea a través de la robótica. En los años cincuenta se incorpora el perceptrón, primer intento de imitación al funcionamiento cerebral al incorporar información, conocida como red neuronal modelo creado por Warren McCulloch y Walter Pitts y la prueba de Turing propuesta por Alan Turing que intentaba detectar la inteligencia en la maquinaria. Más tarde, en los sesenta, Weizendaum Joshep incorpora Eliza, dando comienzo al chatbots, luego, en los setenta y ochenta se innovan sistemas especializados en Mycin, diseño inspirado en tecnología medicinal propuesto por Shortliffe Edward. También se crearon nuevos sistemas de lenguaje de programación Prolog y Lips, y, por último, en la actualidad, el nuevo modelo ideado para

generar mensajes conversacionales, ChatGPT, una de las implementaciones más recientes y con gran éxito hasta el momento.

La auditoría se considera un enfoque sistemático, organizado y de gran responsabilidad social, esta actividad conlleva gran responsabilidad de la sociedad, se lleva a cabo por un contador público con el objetivo estudiar y evaluar estados contables para formar un veredicto u opinión. Su utilización es muy amplia debido a las grandes cantidades de organizaciones, tanto públicas como privadas que se estudian. De acuerdo con lo dictado por la ley número 13253 y la ley número 28951, esta actividad trata de una especialidad inherente al contador público, esencial a la ejecución de su ocupación (Manrique Plácido, 2019).

Últimamente se habla del gran vínculo de esta tecnología con la auditoría externa, esta actividad se encarga del aseguramiento, con el fin de dar seguridad a los usuarios sobre la tarea realizada, para ello el contador debe obtener muestras y evaluarlas ante el riesgo de errores. Este trabajo requiere la revisión de datos y debe dar como resultado de su análisis un informe el cual debe contar con evidencias que como fin permitan una conclusión beneficiosa o desfavorable a la organización (Slosse, 2016).

La inteligencia artificial incorpora tecnologías que imitan funciones propias del ser humano, al incorporarla con la auditoría externa ha promovido relevantes progresos destinados a perfeccionar los resultados y disminuir los riesgos. Esta relación no solo facilita el trabajo del profesional, sino que también permite un estudio más exacto de los datos, facilitando la toma de decisiones (Castillo y Muñoz, 2023).

## **Metodología**

### *Enfoque de la investigación*

Para lograr el objetivo de esta investigación, se utilizó un enfoque mixto, en el cual se incorporaron métodos cuantitativos y cualitativos, esto se llevó a cabo con encuestas y entrevistas. Las encuestas se utilizaron con el fin de para medir la tasa de adopción de la inteligencia artificial y su impacto en la labor, mientras que las entrevistas permitieron una visión más intensa que habilitó información menos objetiva como perspectivas, experiencias y dificultades propias del profesional.

Este informe tuvo como objeto entrar en este nuevo mundo, la vinculación de la inteligencia artificial con la auditoría externa, a pesar de ser una aplicación en cierto modo reciente y con poca información al respecto, buscó comprender qué tanto facilita o dificulta su incorporación. Simultáneamente se intentaron captar actividades positivas que logren explotar sus beneficios, con este enfoque se intentó profundizar en información conocida y futura.

### *Diseño de la investigación*

El enfoque fue no experimental, no alteró de manera intencional las variables de forma voluntaria, el mismo se realizó de manera perpendicular, es decir, la información se obtuvo en un momento puntual sin recopilar datos en un largo periodo de tiempo. En síntesis, los datos se recopilaron en un tiempo específico mediante encuestas y entrevistas realizadas de manera anónima a los profesionales que se especializan en auditoría externa.

### *Fuentes de información*

Como estrategia, se utilizó la obtención de datos documentales de fuentes secundarias, incorporando con ellos diversos estudios científicos como documentos,

antecedentes, libros, revistas, trabajos de grado e información académica. El fin de esta instancia necesitó de estudiar y captar informes previos en relación a auditoría externa y su relación con la inteligencia artificial.

Por consiguiente, para aumentar el grado de adaptación de la inteligencia artificial en relación de la auditoría externa, se recolectaron fuentes primarias, es decir, se encuestó y entrevistó a contadores en relación a esta labor, se incorporó la revisión de estados contables, la investigación en forma directa al profesional y discursos del mismo. Este informe buscó comprender el grado de entendimiento del contador y su visión en relación al rendimiento, efectividad, retos y barreras en su implementación.

#### *Instrumentos de recolección de datos*

La recolección de datos se empleó a través de encuestas y una entrevista, en primer lugar, las encuestas se realizaron de manera descriptiva y virtual, llevando adelante un acto preciso en un momento puntual y de esa manera, medir la tasa de adopción de la inteligencia artificial y su imparto en la labor. Asimismo, los datos fueron recolectados de manera online a través de un formulario de Google y se envió a las personas seleccionadas a través de diversas herramientas tecnológicas. La entrevista se hizo de manera flexible, involucrando interrogantes tanto cerrados como abiertos, se realizó de forma virtual a través de un formulario de Google, logrando así una vinculación con el tema, la cual permitió conocer una visión más intensa del profesional brindando información menos objetiva como perspectivas, experiencias y dificultades.

#### *Análisis de datos*

Los datos obtenidos por medio de las encuestas y entrevistas realizadas se presentaron mediante un informe en Word acompañado de gráficos que contengan la cantidad numérica de auditores que se adentren con la inteligencia artificial y su grado de

conocimiento sobre su utilización. Este informe presenta información sobre el entendimiento de la aplicación y el funcionamiento de la misma, enumerando los retos, beneficios, trabas e inspiración que se lleve al cabo durante su implementación.

#### *Población y muestra*

La población se formó por todos los profesionales que en su labor lleven a cabo la auditoría externa en Argentina durante el 2025, estudiando información brindada por veinte contadores involucrados con esta metodología para poder lograr información transparente y directa del tema. Este muestreo se realizó de manera no probabilística, específicamente intencional, esto conlleva a la elección voluntaria de los participantes vinculados.

#### *Otros aspectos relevantes*

El autor posee constancia de la existencia de las entrevistas y encuestas realizadas, se pactó un acuerdo como muestra de confidencialidad sobre la información solicitada garantizando de esta manera no divulgar información sin previa autorización, brindándole el derecho de retirarlo en cuanto quiera, esto se llevó a cabo como prueba de agradecimiento a quien brinda información necesaria para la finalización de este informe y para tranquilidad del autor e institución.

## **Resultados**

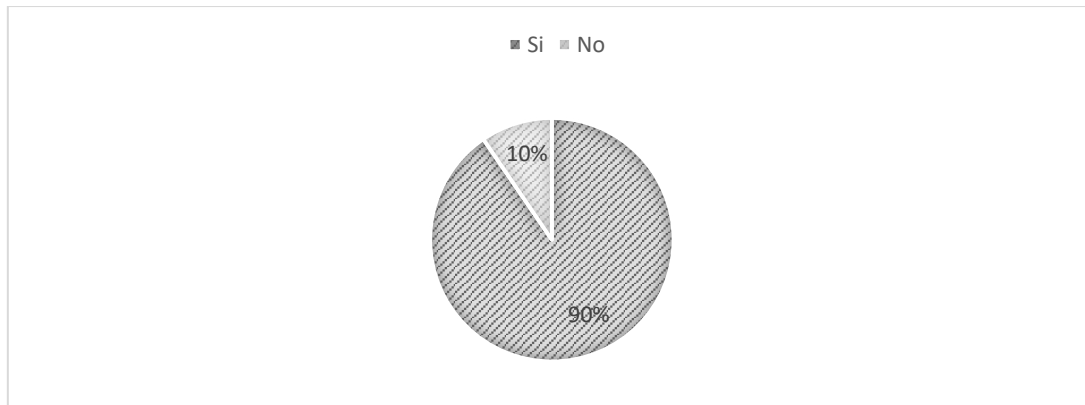
En este apartado se presentan los resultados para cada objetivo mencionado, obtenidos a través de las encuestas y entrevista realizadas con el fin de que el lector pueda visualizar los logros conseguidos.

*Funcionamiento de la inteligencia artificial en la auditoría externa.*

La siguiente figura muestra el porcentaje de profesionales encuestados que afirman conocer el concepto de inteligencia artificial.

**Figura 1**

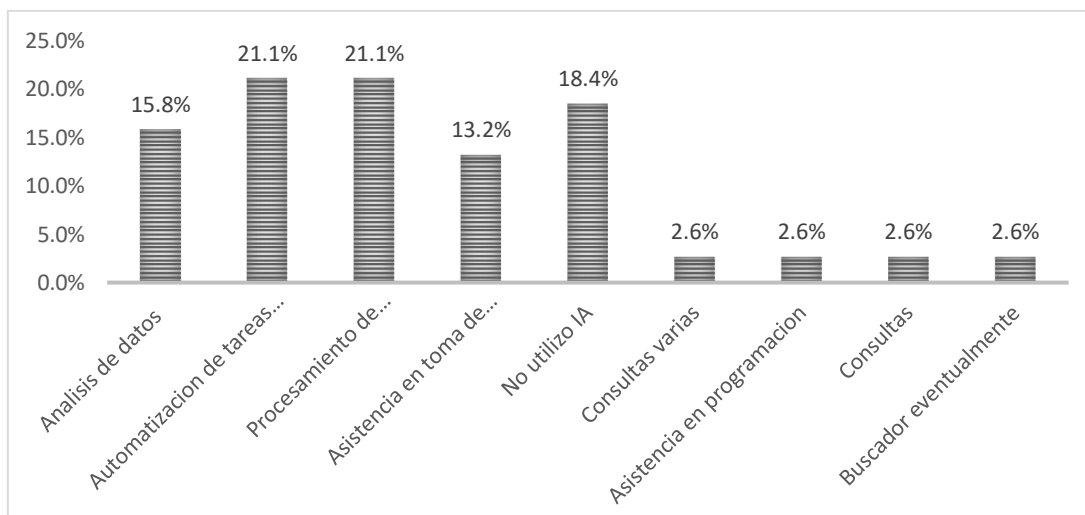
*Conocimiento de concepto de IA*



Fuente: Elaboración propia.

A continuación, la figura muestra las diferentes maneras de utilidad que los profesionales le dan a la IA en la auditoría externa.

*Utilización de la IA en el trabajo*



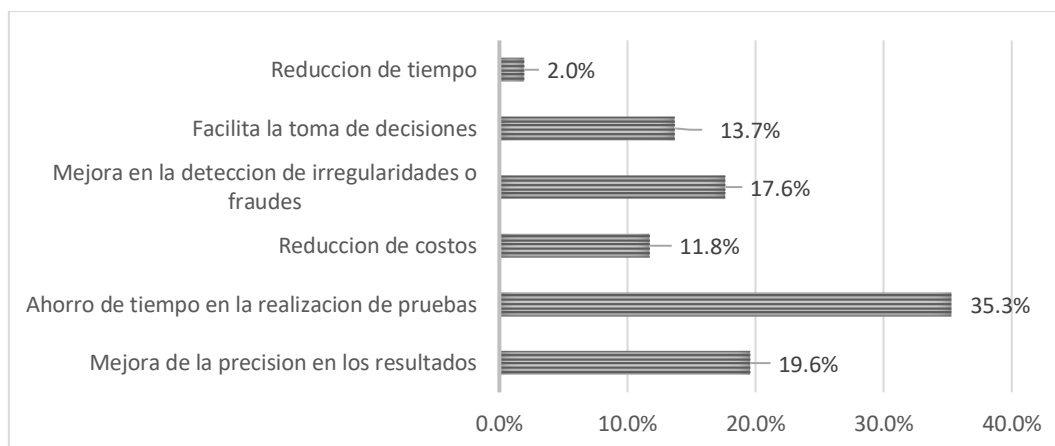
Fuente: Elaboración propia.

### *Ventajas, desventajas, desafíos, motivaciones y barreras presentadas*

La figura 3 muestra las más relevantes ventajas que los encuestados consideran al utilizar la IA en su trabajo.

**Figura 3**

#### *Ventajas de utilización de IA en auditoria*

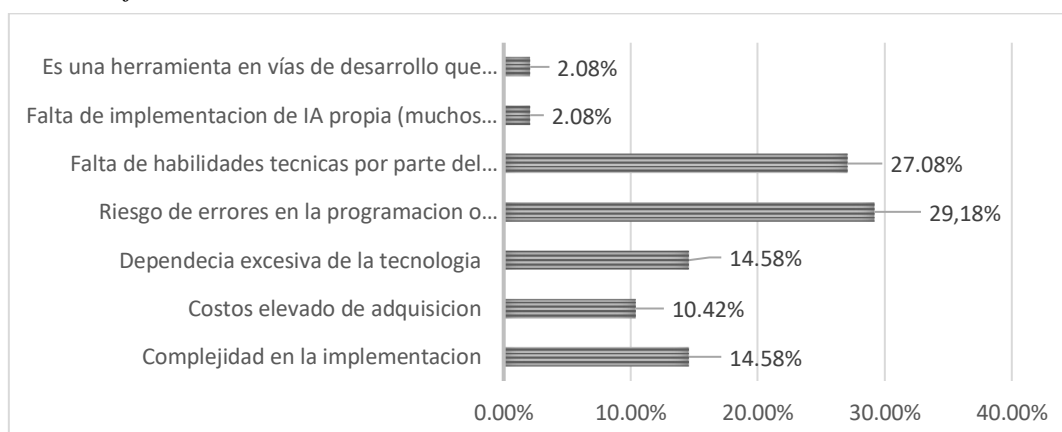


Fuente: Elaboración propia.

La figura 4 muestra las más relevantes desventajas que los encuestados consideran al utilizar la IA en su trabajo.

**Figura 4**

#### *Desventajas de utilización de IA en auditoria*

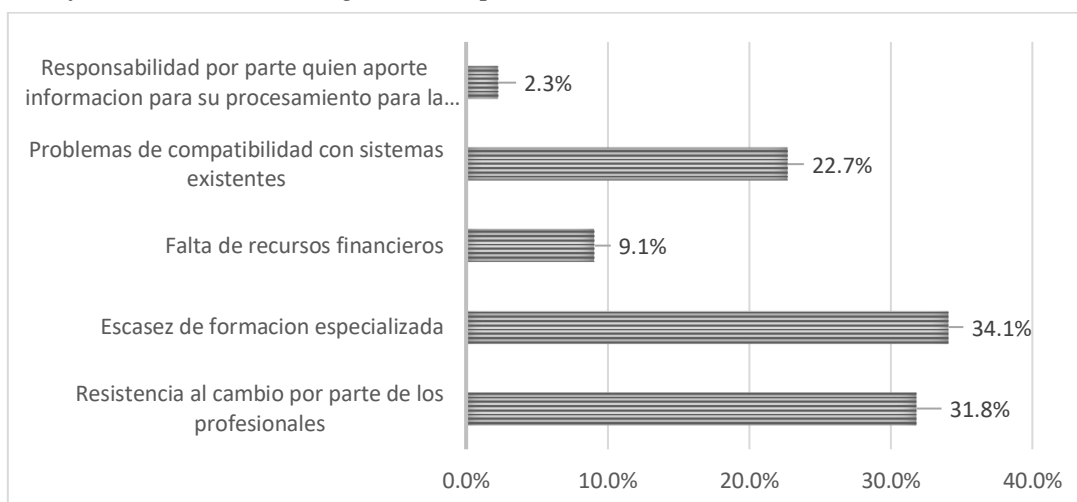


Fuente: Elaboración propia.

La figura 5 a continuación, representa porcentualmente los principales desafíos identificados por los contadores al integrar la IA en los procedimientos de auditoría.

**Figura 5**

*Desafíos existentes al integrar IA en procesos de auditoría*

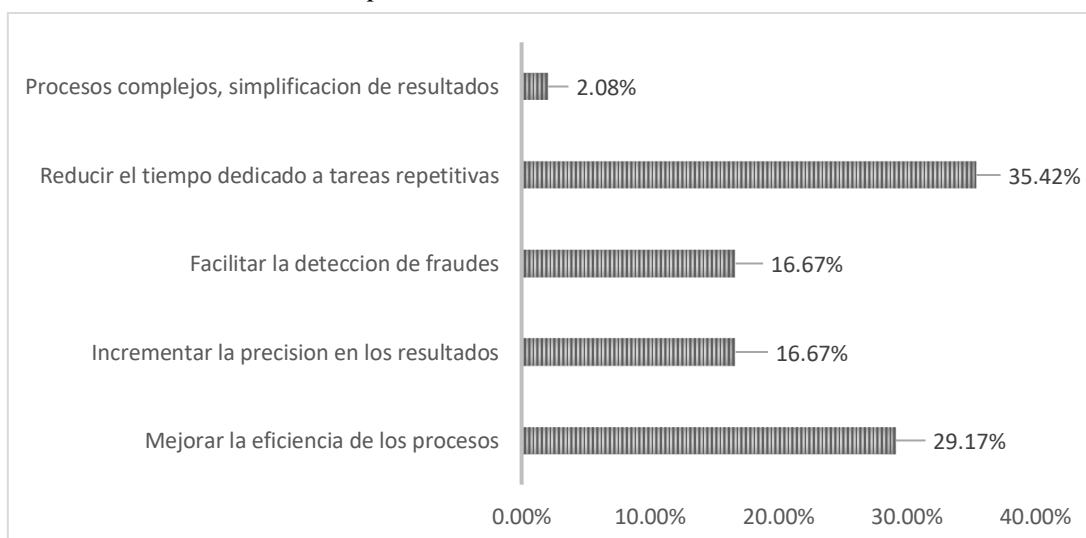


Fuente: Elaboración propia.

A continuación, la figura 6 determina el grado de motivación utilizada para aplicar la inteligencia artificial en auditoría externa.

**Figura 6**

*Motivaciones existentes al aplicar IA en auditoría externa*

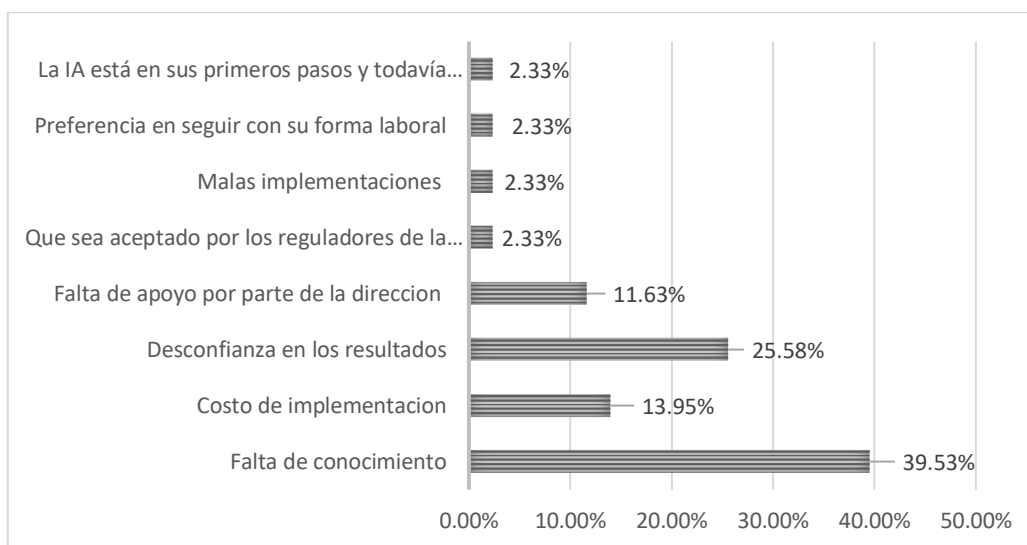


Fuente: Elaboración propia.

La figura 7 determina cuáles son las barreras que existen al aplicar la IA en auditoría.

**Figura 7**

*Barreras existentes al aplicar la IA en auditoría externa*



Fuente: Elaboración propia.

*Casos específicos de implementación de inteligencia artificial en auditoría externa.*

La tabla 1 enseña las principales herramientas y su utilización profesional al integrar la IA en los procedimientos de auditoría.

**Tabla 1**

*Herramientas claves en la implementación de IA*

| <b>Tipos de herramientas</b>              | <b>Utilidad</b>   |
|---|---|
| Automatización robótica de procesos (RPA) | Procesamientos de facturas, envíos de mails, análisis de outliers, anomalías en movimientos y proyecciones de demanda de insumos. |
| Deep Learning (DL)                        | Entrenamiento de modelos.   |
| Large Language Models (LLMs)              | Asistencia de programación en Python (lenguaje de programación) y como redactor de mails.   |

Document Understanding y  
KIE (Key Information Extraction)

Servicio a clientes, para que  
ellos puedan hacer su contabilidad.

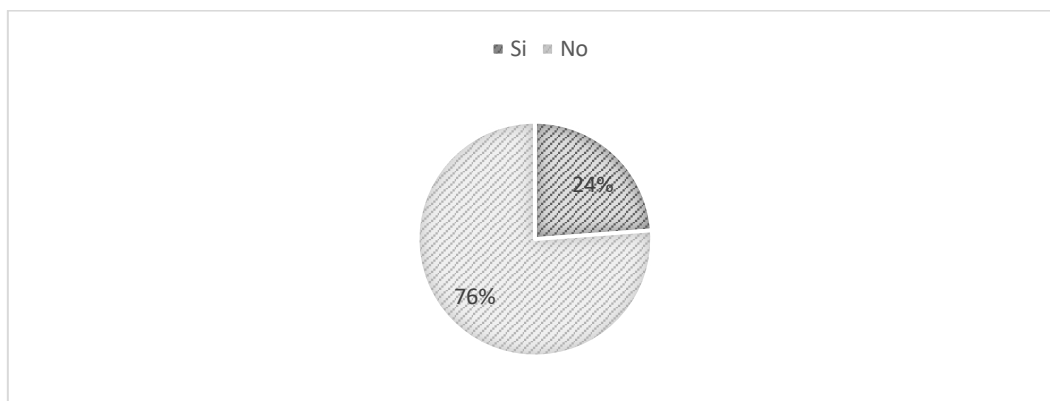
Fuente: Elaboración propia en base a la entrevista.

*Grado de adaptación de la IA en la actividad de auditoría externa y su porcentaje de uso.*

A continuación, la figura 8 refleja la proporción de contadores auditores que adaptaron la IA en su actividad.

**Figura 8**

*Contadores que aplican la IA en auditoria externa*

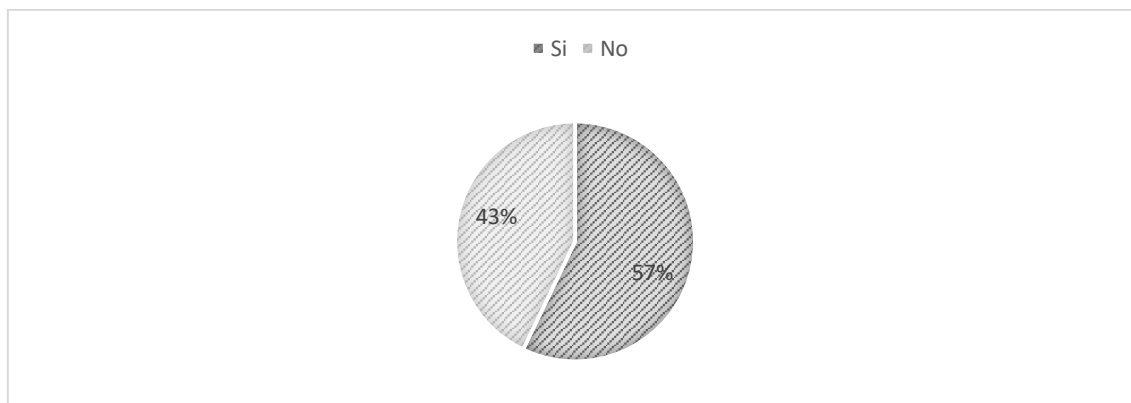


Fuente: Elaboración propia.

La figura 9 indica el porcentaje de personas encuestada que conocen o no gente que en su labor hayan aplicado inteligencia artificial.

**Figura 9**

*Conocimiento sobre personas que aplique o haya aplicado IA en procesos de auditoría*



Fuente: Elaboración propia.

## **Discusión**

Este trabajo final de grado se propuso como objetivo principal analizar el grado de adaptación de la inteligencia artificial en la auditoría externa en Argentina durante el año 2025, analizando su utilidad e impacto en la productividad y eficiencia. Ante los escasos antecedentes nacionales existentes del tema estudiado, es de destacar que la investigación busca satisfacer una carencia importante a nivel educativo y profesional. A través de una serie de encuestas y entrevistas virtuales a profesionales se busca entender los factores motivadores y limitantes de esta aplicación tecnológica.

El primer objetivo específico de este trabajo busca entender el funcionamiento de la IA en la auditoría externa y su porcentaje de utilidad en los contadores para lograr su incorporación, los resultados obtenidos evidencian que la inteligencia artificial empieza a tomar un lugar significativo en la auditoría externa en Argentina. Pese a que aún existen barreras a nivel de información y adaptación, varios profesionales ya reconocen el concepto y han comenzado a implementarlo. De esta manera, se coincide con la teoría de Infante Pertuz y Monsalve Peláez (2022), quienes resaltan la importancia del profesional de lograr una adaptación a estas nuevas tecnologías por su gran impacto en la labor a pesar de las dificultades que deben enfrentar.

El siguiente objetivo busca evaluar el impacto de su utilidad analizando las ventajas y desventajas que presenta. Los resultados muestran que los profesionales encuentran diversas ventajas y motivaciones vinculadas con su utilidad, así como también grandes barreras o desventajas tras su incorporación. En relación con la teoría de Ruiz (2025) de que existen riesgos en la implementación de la IA en la auditoría externa, se revela en esta investigación que se requiere de grandes retos para la implementación de

esta nueva modalidad como formar auditores e incorporar nuevos sistemas tecnológicos para explotar a fondo esta metodología, ya que su adopción representa no solo un desarrollo tecnológico, sino a su vez una transformación profunda de cómo se percibe, diseña y ejecuta el proceso de auditoría.

Asimismo, se obtuvo como resultado un alto grado de riesgo, como errores en programación, falta de habilidades técnicas, falta de conocimientos, complejidad de implementación y dependencia total de la tecnología. Esto concuerda con lo planteado por Escobar García y Alcívar Nieto (2025) quienes expresan que existe gran probabilidad de riesgo en la incorporación de la inteligencia artificial en la auditoría externa debido a que existe la amenaza de que al auditar se genere una confianza totalmente en lo obtenido y no se logre una comprensión de ello, así como otro peligro es que se vuelva vulnerable la información.

Como último objetivo, se busca investigar casos concretos donde se utiliza IA en la auditoría externa. Los resultados muestran las principales herramientas ya incorporadas, en primer lugar, la automatización robótica de procesos (RPA), procesamientos de facturas, envíos de mails, análisis de *outliers*, anomalías en movimientos y proyecciones de demanda de insumos. Sumado a ello, se incorpora el uso de *Deep Learning*, utilizado en el entrenamiento de modelos, y de modelos de lenguaje (LLMs), utilizado como lenguaje de programación y como redactor de mails. Finalmente, la incorporación de *Document Understanding* y *Key Information Extraction* (KIE), utilizada como servicio a clientes, para que ellos mismos puedan llevar su contabilidad. Estas herramientas facilitan la toma de decisiones, permiten reducir el grado de errores, fraude y tiempo empleado, y, además, automatizan tareas de alto grado de complejidad. De acuerdo con lo dictado por Castillo y Muñoz (2023), quienes mencionan que la

inteligencia artificial imita funciones propias del ser humano, esta relación no solo facilita el trabajo del profesional, sino que también permite un estudio más exacto de los datos, facilitando la toma de decisiones y sus procedimientos profesionales.

Una vez finalizado el vínculo entre los objetivos y sus resultados es importante destacar las limitaciones y fortalezas que presenta el estudio. En primer lugar, las limitaciones de esta investigación hacen hincapié al tamaño reducido de la muestra, ya que no llega a ser representativa de la población argentina, y, por otro lado, la diversidad de actividades que realizan los profesionales que brindaron la información, debido a que no todos se especializan en la auditoría externa y esto puede generar sesgos informativos, es decir, distorsión en la información plasmada. Como así también, otra limitación importante en la escasez de información en el territorio argentino, si bien se encuentra mucho contenido del exterior, los informes nacionales son los más pobres en conocimientos. Sin embargo, una de las fortalezas del estudio es el grado de disposición de los profesionales al brindar datos, situación que fue de gran importancia para lograr el tamaño muestral requerido y mejorar de manera considerable la calidad de los datos reunidos.

Para concluir, este informe muestra los grandes cambios que se pueden llevar a cabo a través de la implementación de la IA en la auditoría externa, prometiendo mejores rendimientos en las actividades auditoras. Sin embargo, esta adaptación se encuentra en una etapa temprana a nivel nacional, acotada por falta de capacitación del personal, la carencia técnica, y los grandes costos necesarios para una adecuada implementación. Por mucho que la IA favorece la automatización de tareas diarias y perfecciona la información obtenida, es necesario aceptar que la perspectiva del profesional experto es de gran importancia para la toma de decisiones.

Desde una perspectiva crítica, se considera que incorporar la IA no solo se trata de un enfoque tecnológico, sino también, moral y educativo; digitalizar sin análisis puede comprometer el criterio profesional, por esta razón, es fundamental impulsar no solo el aprendizaje técnico, sino también, el desarrollo ético. La inteligencia artificial aumenta el rendimiento y la exactitud en auditoría, pero no logra reemplazar el criterio profesional fundamental necesario para analizar diversos escenarios críticos y tomar decisiones. Por tal motivo, la capacitación profesional es indispensable, siendo de suma importancia que las organizaciones impulsen formación permanente, actualización legislativa y una discusión consciente sobre el uso de la tecnología, con el fin de alcanzar una unión armónica entre modernización y principios profesionales.

Para potenciar las ventajas de estas tecnologías, se necesita elaborar un esquema que vincule la inteligencia del humano con las habilidades de la IA. Es por ello, que se recomienda que las organizaciones apuesten a recursos de IA ajustadas a las exigencias particulares de cada empresa, e impulsen a la cooperación multidisciplinaria para fomentar el progreso en los sectores de auditoría, también la implementación constante de capacitaciones, evaluación de riesgos tecnológicos y fortalecimiento de confianza.

Se aconseja a futuros investigadores que extiendan el análisis de la inteligencia artificial en auditoría externa teniendo en cuenta no solo los factores tecnológicos, sino también los humanos, morales y legales. Es necesario incorporar situaciones concretas de aplicación, tanto dentro y fuera del país, para detectar mejores métodos y dificultades. También, sería de utilidad estudiar cómo impacta concretamente la IA en trabajo del auditor, junto con las competencias virtuales que los contadores han de potenciar. Comprender una mirada comparativa entre los diversos entornos puede mejorar notablemente la investigación.

## Bibliografía

- Castillo, J. E., & Muñoz, S. (2023). Auditoría del futuro, la prospectiva y la inteligencia artificial para anticipar riesgos en las organizaciones. *Revista digital novasinergia*, 6(1), 112. Obtenido de <http://orcid.org/0000-0001-6576-8668>
- Escobar García, M., & Alcívar Nieto, A. P. (2025). Aportes de la inteligencia artificial en la auditoría: revisión sistemática de literatura. *Revista científica multidisciplinaria arbitrada yachasun*, 9(16), 1-14. Obtenido de <https://editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/589>
- Infante Pertuz, L. A., & Monsalve Peláez, M. A. (2022). Las nuevas tendencias tecnológicas y su injerencia. *Revista colombiana de contabilidad*, 10(20). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9183040>
- Manrique Plácido, J. M. (2019). *Introducción a la auditoría*. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Obtenido de <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/14790>
- Slosse, C. A. (2016). *Auditoría: temas relevantes a la luz de las nuevas normas*. La Plata: Portal de libros de UNLP. Obtenido de <https://www.libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/view/666/637/2222-1>
- Troncoso Lora, A. (2022). Inteligencia artificial: pasado, presente y futuro. *Encuentros multidisciplinarios*. Sevilla, España: Tesis grado. Universidad Pablo Olavide de Sevilla. Obtenido de <http://www.encuentros-multidisciplinares.org/revista-70/alicia-troncoso..pdf>
- Valbuena, R. (2021). *Inteligencia artificial*. Venezuela: Centro de capacitación alternativa. Cencal. Obtenido de [https://www.google.com.ar/books/edition/Inteligencia\\_Artificial/SomTEAAAQ](https://www.google.com.ar/books/edition/Inteligencia_Artificial/SomTEAAAQ)

BAJ?hl=es&gbpv=1&dq=inteligencia+artificial+conceptos&pg=PA109&printse  
c=frontcover

## Anexos

### *Encuestas*

Acceso: <https://forms.gle/yQHX5xv7RpVSZoPMA>

#### Sección 1: Datos - Demográficos y Profesionales

1. Edad:

Menos de 25 años 25-34 años

35-44 años

45-54 años

55 años o más

2. ¿Hace cuánto tiempo obtuviste tu título de Contador Público?

Menos de 1 año 1-3 años

4-7 años

8-10 años

Más de 10 años

3. ¿Has practicado la auditoría externa en los últimos 3 años?

Sí

No

4. ¿Trabajas o has trabajado en una firma de auditoría Big Four?

Sí

No

#### Sección 2: Conocimiento y Familiaridad con la IA

5. ¿Conoces el concepto de Inteligencia Artificial (IA)?

Sí

No

6. ¿Para qué funciones utilizas actualmente IA en tu trabajo? (Selecciona todas las que apliquen)

Análisis de datos

Automatización de tareas rutinarias

Procesamiento de documentos

Asistencia en toma de decisiones

No utilizo IA

Otro (por favor especifica):

Sección 3: Uso de IA en Auditoría Externa

7. ¿Aplicas o has aplicado IA en procesos de auditoría externa?

Sí

No

8. ¿Conoces a alguien que aplique o haya aplicado IA en procesos de auditoría externa?

Sí

No

9. ¿Qué aplicaciones de IA para auditoría externa conoces? (Selecciona todas las que apliquen)

Herramientas de análisis predictivo

Software de automatización de auditorías

Detección de fraudes

Procesamiento de grandes volúmenes de datos

No conozco aplicaciones específicas

Otro (por favor especifica):

#### Sección 4: Percepciones sobre la IA en Auditoría

10. ¿Cuáles crees que son las principales ventajas de utilizar IA en auditoría?

(Selecciona hasta 3 opciones)

Mejora de la precisión en los resultados Ahorro de tiempo en la realización de pruebas Reducción de costos

Mejora en la detección de irregularidades o fraudes Facilita la toma de decisiones

Otro (por favor especifica):

11. ¿Cuáles crees que son las principales desventajas de utilizar IA en auditoría? (Selecciona hasta 3 opciones)

Complejidad en la implementación

Costos elevados de adquisición de tecnología

Dependencia excesiva de la tecnología

Riesgo de errores en la programación o análisis de datos

Falta de habilidades técnicas por parte del personal

Otro (por favor especifica):

12. ¿Has recibido alguna formación específica en el uso de IA para la auditoría?

Sí

No

#### Sección 5: Opiniones sobre la Integración de IA en Auditoría

13. ¿En qué pruebas de auditoría crees que podría utilizarse la IA?

14. ¿En qué pruebas de auditoría crees que no podría utilizarse la IA?

15. ¿Qué desafíos crees que existen al integrar tecnología de IA en los procesos de auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

Resistencia al cambio por parte de los profesionales  
Escasez de formación especializada

Falta de recursos financieros

Problemas de compatibilidad con sistemas existentes

Otro (por favor especifica):

16. ¿Cuáles son las principales razones que te motivarían a utilizar IA en auditoría? (Selecciona todas las que apliquen)

Mejorar la eficiencia de los procesos

Incrementar la precisión en los resultados

Facilitar la detección de fraudes

Reducir el tiempo dedicado a tareas repetitivas

Otro (por favor especifica):

17. ¿Qué barreras crees que existen para la adopción de IA en auditoría?  
(Selecciona todas las que apliquen)

Falta de conocimiento sobre la tecnología Costos de implementación

Desconfianza en los resultados generados por IA Falta de apoyo por parte de la dirección

Otro (por favor especifica):

Sección 6: Comentarios Finales

18. ¿Tienes algún comentario adicional sobre el uso de IA en la auditoría externa?

*Entrevista*

Acceso: <https://forms.gle/QeMKhRSwtNnHEeR17>

1. Para empezar, me gustaría que nos cuente brevemente sobre su profesión, ¿hace cuánto es profesional y desde que momento ejerce la auditoria externa?
2. ¿Cómo y cuándo incorporaste a tu actividad la inteligencia artificial?
3. ¿Qué tan útil considera la IA y cuanto consideras que incremento tu productividad a la hora de auditar?
4. ¿La IA ha automatizado tareas diarias? ¿Cuales?
5. ¿Consideras que aplicando IA reducir tu tiempo laboral? ¿cuánto tiempo consideras que reducís diariamente?
6. ¿Qué clase de mecanismos de IA utilizas en tus auditorías?
7. ¿Estos mecanismos han mejorado la exactitud y credibilidad de tus reportes?
8. ¿La IA ha facilitado detección de fraudes o anomalías en los estados financieros? ¿Algún caso para compartir?
9. Desde tu perspectiva, ¿Qué ventajas tiene utilizar IA en auditoría externa?
10. ¿Enfrentaste desafíos o desventajas al incorporar IA? ¿Podrías compartirnos algún caso y la solución que lograste?
11. ¿Es necesario que personal que esté interesado en incorporar la IA en su trabajo se especialice? ¿De qué forma?
12. ¿En qué etapa de procedimiento utilizas esa metodología?
13. ¿Cómo calificas el nivel de comprensión de tus compañeros de trabajo al aplicar la IA en auditorías externas?

14. ¿Cómo consideras que esta aplicación mejora el nivel y solidez de los registros utilizados por la IA en tus auditorías?

15. ¿Qué medidas utilizas para asegurar la claridad y eliminar distorsiones en los resultados originados por la IA?

16. ¿Cuál es tu perspectiva sobre el futuro de la IA en la auditoría externa en Argentina? ¿Crees que su adaptación crecerá o largo plazo?