



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**El sistema integrado de registros electrónicos en los procesos
contables en las Pymes - Chiclayo**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público**

AUTORAS:

Mundaca Rufasto, Alexa (orcid.org/0000-0001-6369-2321)

Ruiz Lucumi, Nancy Paola (orcid.org/0000-0001-5761-2305)

ASESOR:

Dr. Puican Rodriguez, Victor Hugo (orcid.org/0000-0001-7402-9576)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tributación

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHICLAYO - PERÚ

2024

Declaratoria de autenticidad del asesor



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, PUICAN RODRIGUEZ VICTOR HUGO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHICLAYO, asesor de Tesis titulada: "El sistema integrado de registros electrónicos en los procesos contables en las pymes - Chiclayo", cuyos autores son MUNDACA RUFASO ALEXA, RUIZ LUCUMI NANCY PAOLA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 9%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHICLAYO, 01 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PUICAN RODRIGUEZ VICTOR HUGO DNI: 42813931 ORCID: 0000-0001-7402-9576	Firmado electrónicamente por: VPUICAN el 03-07- 2024 09:56:25

Código documento Trilce: TRI - 0784309



Declaratoria de originalidad de los autores



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, MUNDACA RUFASO ALEXA, RUIZ LUCUMI NANCY PAOLA estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHICLAYO, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "El sistema integrado de registros electrónicos en los procesos contables en las pymes - Chiclayo", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
ALEXA MUNDACA RUFASO DNI: 74634789 ORCID: 0000-0001-6369-2321	Firmado electrónicamente por: ALEXARUFAS el 01- 07-2024 10:19:52
NANCY PAOLA RUIZ LUCUMI DNI: 47214762 ORCID: 0000-0001-5761-2305	Firmado electrónicamente por: RUCUMIN el 01-07- 2024 10:19:54

Código documento Trilce: TRI - 0784311



Dedicatoria

A mis padres, Marcial y Lita, quienes fueron pilar fundamental en mi formación profesional y quienes me motivaron a conseguir cada meta trazada. A mi hermana Geraldine, por su compañía y amor desde mi primer segundo de vida. A mi sobrino Nicolas, mi rayito de sol durante esta etapa. A mi hermano Jorge, quien no pudo disfrutar de este mérito, pero me acompaña desde el cielo en cada logro. A mis amigos, quienes confiaron en mí y me acompañaron con todo su cariño. Y a todos aquellos que fueron parte de mi historia, gracias por ser mi descanso y creer en mí.

Alexa Mundaca

A mi amado esposo Eduardo, a ti mi compañero de vida, quien ha sido mi fortaleza y mi inspiración, gracias por tu constante apoyo. Este trabajo es una muestra de nuestro amor y de los sueños que compartimos. A mis queridos hijos Mauricio y Alexa, que han sido mi luz y mi motivación, esta tesis representa el empeño de una madre que desea enseñarles con el ejemplo que no hay límites cuando se persigue un sueño.

Estas páginas están dedicadas con todo mi amor y gratitud a mi familia, por ser mi motor y mi razón para alcanzar mis metas. Su amor y apoyo han sido la luz que iluminó cada paso de esta travesía académica.

Nancy Ruiz

Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo, por la disponibilidad de recursos para llevar a cabo esta investigación y por estar comprometida con la formación profesional de calidad.

Al Doctor Víctor Hugo Puican Rodríguez, por ser arista fundamental de esta investigación, por su invaluable apoyo y compromiso con sus alumnos, y por su dedicación en este proceso académico.

A la Magister Rita del Jesús Toro López, por ser ejemplo de perseverancia, por su compromiso y apoyo durante toda nuestra formación académica.

A todos nuestros docentes de la Universidad César Vallejo que nos brindaron y compartieron sus conocimientos y experiencias a lo largo de nuestra etapa universitaria.

Índice de contenidos

Declaratoria de autenticidad del asesor	ii
Declaratoria de originalidad de los autores	iii
Dedicatoria	iv
Agradecimiento	v
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen.....	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA	10
III. RESULTADOS.....	14
IV. DISCUSIÓN	22
V. CONCLUSIONES	28
VI. RECOMENDACIONES.....	29
REFERENCIAS	30
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1 Comparación de las Prácticas de Implementación del Sistema Integrado de Registro Electrónico y su Impacto en los Procesos Contables de las PYMEs en Perú, Ecuador y Colombia.....	14
Tabla 2 Análisis descriptivo del Sistema de Integrado de Registro Electrónico (SIRE) de las PYMEs	16
Tabla 3 Análisis descriptivo de los procesos contables de las PYMEs.....	18
Tabla 4 Correlaciones entre el SIRE y sus dimensiones con los procesos contables de las PYMEs	20
Tabla 5 Correlaciones entre el SIRE y los procesos contables de las PYMEs	21

Índice de figuras

Figura 1 Dimensiones del SIRE	11
Figura 2 Dimensiones del Proceso Contable	11

Resumen

La investigación se enfocó en el ODS 8 porque a través de la concientización de las PYMEs sobre el SIRE ha permitido mejorar sus obligaciones fiscales, logrando mayor recaudación tributaria; tuvo como propósito determinar la influencia del Sistema Integrado de Registro Electrónico (SIRE) en los procesos contables de las PYMEs, Chiclayo. La investigación fue de tipo aplicada, no experimental, transversal descriptivo y explicativo. La población fue constituida por 60 profesionales equitativamente distribuidos entre contadores y abogados. Los resultados principales revelaron que hay una correlación del 63.1% entre el SIRE y su influencia en los procesos contables. Se llegó a la conclusión que existe una correlación causal entre la implantación del Sistemas Integrados de Registros Electrónicos y la mejora de la eficiencia de los procesos contables, debido a que pone de manifiesto el impacto beneficioso de la digitalización en la gestión empresarial. El documento contribuyó en comprender cómo la digitalización mejora los resultados económicos y el cumplimiento fiscal de las PYMEs, proporcionando una base para futuras investigaciones y estrategias destinadas a integrar a estas empresas en la economía digital.

Palabras clave: Sistema de información, digitalización, empresa, contabilidad.

Abstract

The research focused on ODS 8 because through the awareness of SMEs about the SIRE has allowed improving their tax obligations, achieving greater tax collection; its purpose was to determine the influence of the Integrated Electronic Registration System (SIRE) in the accounting processes of SMEs, Chiclayo. The research was applied, non-experimental, transversal, descriptive and explanatory. The population consisted of 60 professionals equally distributed between accountants and lawyers. The main results revealed that there is a 63.1% correlation between the SIRE and its influence on accounting processes. It was concluded that there is a causal correlation between the implementation of the Integrated Electronic Records Systems and the improvement of the efficiency of accounting processes, because it highlights the beneficial impact of digitization in business management. The paper contributes to understanding how digitization improves the economic performance and tax compliance of SMEs, providing a basis for future research and strategies aimed at integrating these companies into the digital economy.

Keywords: Information system, digitization, enterprise, accounting.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, con los constantes avances tecnológicos que se presentaron a nivel mundial los gobiernos de diversos países implementaron herramientas informáticas, como son los sistemas integrados de registros electrónicos, los cuales fueron necesarios para que las empresas pudieran declarar la totalidad de sus ingresos y gastos en los que han incurrieron, puesto que así se beneficiaron con el incremento de los ingresos tributarios; sin embargo, el esfuerzo realizado por los gobiernos no fue aprovechado si es que las empresas no contaron con un eficiente proceso contable que fue requerido por la Administración Tributaria y exigido por las Normas Internacionales de Contabilidad; ya que de esta manera las entidades se transformaron en empresas competitivas dentro del rubro en que se encontraron.

Empleando las palabras de Anton (2023) mencionó que el uso de sistemas electrónicos contables en empresas de Rumanía significó una digitalización en la información financiera y contable, debido a una mejora en la comunicación con la Administración Tributaria puesto que se agilizó la presentación de información contable y fiscal a las que estuvieron sujetas dichas entidades. Y la afiliación de tecnologías contables por empresas PYMEs de Pakistán ayudaron en la gestión y procesamiento de información contable dentro de un periodo determinado, y a su vez generó aportes en la asignación eficiente de recursos (Nassani et al., 2023).

En la actualidad, las organizaciones implementaron sistemas electrónicos para el procesamiento de data contable, ello para mejorar la calidad del conjunto de datos necesarios para tomar decisiones sin barreras (Erwin, 2019). Por consiguiente, el uso de tecnologías como la de sistemas contables electrónicos benefició en la eficiencia de la gestión y la parte contable de empresas, debido a que se ha mejoraron los procesos en las tomas de decisiones respecto a finanzas, transparencia y seguridad de las transacciones de la entidad (Vărzaru et al., 2022).

En tal sentido, desde la posición de AbuAkel y Ibrahim (2023) sostuvieron que un 10% de las empresas en Jordania que utilizaron un sistema electrónico constataron un beneficio en la presentación de información financiera y en las declaraciones de tributos; esto debido a que se mejoró el ciclo contable de las entidades, generando así una ventaja relativa y una transparencia en la presentación de información. Asimismo, los nuevos ajustes en el tratamiento de información contable de empresas europeas se tradujeron en una automatización del ciclo

contable obteniendo una transferencia rápida de la información y reduciendo costos (Romanova, 2019).

En la misma línea, a juicio de Pétchenko et al. (2023) mencionaron que empresas ucranianas emplearon tecnologías digitales para mejorar la eficiencia de la contabilidad y elevar el grado de seguridad de los datos. Por otra parte, en Turquía se empleó un sistema integrado denominado IFMIS que abarcó ámbitos de presupuestación y contabilidad, este sistema benefició a las empresas en la digitalización de la ejecución presupuestaria y los procesos contables (Demirhan, 2020). Asimismo, Rodríguez (2021) mencionó que, en las pequeñas y medianas empresas de La Habana, Cuba, la correcta gestión de los sistemas de información contable contribuyó decisivamente a la toma de decisiones, la supervisión y el logro de resultados exitosos en la administración empresarial; por tanto, fue imprescindible promover buenas prácticas en la implementación y mantenimiento de los sistemas de información contable.

A nivel nacional, el Gobierno Peruano tomó la decisión de mejorar los procesos contables de las empresas a nivel nacional mediante la creación de un sistema integrado de registros electrónicos, de acuerdo a la Resolución Superintendente N° 000040-2022/SUNAT; este Sistema Integral de Registros Electrónicos fue conocido como el aplicativo cliente SIRE y permitió a los sujetos pasivos de los regímenes MYPE Tributario, Régimen Especial de Renta y Régimen General llevar un registro electrónico de sus ventas y también un registro electrónico de sus compras de cada período tributario; este sistema integrado facilitó la gestión de las compras y ventas de manera electrónica, a partir de propuestas o reportes que pueden ser aceptados, complementados o reemplazados para generar conjuntamente el Registro de Ventas e Ingresos Electrónicos (RVIE) y el Registro Electrónico de Compras (RCE) (SUNAT, 2022).

La problemática de la investigación estuvo en relación a las PYMEs ubicadas en el distrito de Chiclayo, estas empresas fueron principales fuentes motrices de la economía peruana debido a que operaron en diversos rubros económicos y fueron creadoras de puestos de trabajo; sin embargo, dichas empresas no contaron con un sistema que les brindara información exacta sobre su gestión de ventas y compras de manera sistematizada por periodo mensual, es por esto que muchas veces no se declararon la totalidad de las compras en el periodo pertinente, lo que genera que las

PYMEs del distrito de Chiclayo pagaran más impuesto producto a que el crédito fiscal del IGV de compras no fue declarado en el periodo oportuno.

Asimismo, las PYMEs del distrito de Chiclayo tuvieron un ineficiente proceso contable, lo que generó que la información no fuera exacta y precisa sobre el volumen de las compras de cada periodo; además, las PYMEs presentaron desafíos en la evolución y adaptación hacia la digitalización para mejorar su eficiencia y competitividad, esto estuvo relacionado a cómo el SIRE y sus iguales en otros países pudieron impactar en los procesos contables de las PYMES, y cómo estas prácticas fueron adaptadas para mejorar la eficiencia contable y tributaria en las PYMEs de Chiclayo.

A su vez, la investigación buscó aportar al objetivo 8, trabajo decente y crecimiento económico, para apoyar a la meta de promover políticas de formalización de las PYMEs, el emprendimiento, puestos de trabajo decente y la innovación; porque a través de la concientización de las PYMEs sobre el SIRE se permitió mejorar el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, permitiendo así aumentar sus recaudaciones tributarios para que los gobiernos pudieran sostener el gasto público. Por consiguiente, se realizó la pregunta del problema general de la investigación ¿De qué manera el Sistema Integrado de Registro Electrónico mejoró significativamente los procesos contables y tributarios de las PYMEs de Chiclayo?

Desde el ángulo teórico, el estudio se sumergió en la transformación digital de las PYMEs, proporcionando una comparación entre los tres países mencionados; en el aspecto tecnológico, el análisis puso de relieve la creciente importancia de la adopción de tecnologías digitales, demostrando que la integración de sistemas como el SIRE mejoró significativamente la eficiencia y la precisión de los procesos contables.

Desde el punto de vista práctico, el estudio puso de manifiesto que la adopción de tecnologías integradas actuó como catalizador para la mejora de las prácticas empresariales y la gestión financiera en las PYMEs; en la dimensión social, el estudio destacó el papel de la digitalización en el fortalecimiento de la competitividad y la sostenibilidad de las PYMEs; la mejora de la eficiencia contable y de la transparencia financiera, inducida por el SIRE, contribuyó significativamente al desarrollo económico y a la competitividad en el mercado, reflejando la importancia de avanzar hacia la adopción tecnológica en este segmento empresarial; metodológicamente, la investigación adoptó un enfoque cuantitativo, lo que permitió una evaluación objetiva

y detallada de la situación actual de las PYMEs mediante la aplicación de encuestas estructuradas y el análisis de documentos oficiales.

El estudio consideró como objetivo general determinar la influencia del Sistema Integrado de Registro Electrónico (SIRE) en los procesos contables de las pequeñas y medianas empresas (PYMEs), Chiclayo; y como objetivos específicos comparar las prácticas de implementación del Sistema Integrado de Registro Electrónico y su Impacto en los Procesos Contables de las PYMEs de Perú, Ecuador y Colombia; evaluar el Sistema Integrado de Registro Electrónico (SIRE) y los procesos contables de las PYMEs, Chiclayo; describir la influencia entre las dimensiones del SIRE con los procesos contables de las PYMEs, Chiclayo.

En los últimos años se generaron aportes hacia el campo académico en cuanto a los Sistemas Integrados de Registros Electrónicos y sobre los procesos contables en pequeñas y medianas empresas; como antecedentes internacionales se tiene que en base a la investigación de Cejas y Faz (2018) sobre sistemas contables integrados y el impacto en las decisiones en empresas de Ecuador, se obtuvieron como resultados que empresas que utilizaron los sistemas contables sí presentaron una incidencia en los procesos contables de las empresa ya que permitieron identificar información desde la transacciones hasta los Estados Financieros, esto se debió a que el sistema almacenó todos los datos de la entidad, se concluyó con un 95% de aceptación que empresas ecuatorianas presentaron una mejora en su ciclo contable debido a que los sistemas integrales electrónicos suministraron información idónea para la toma de decisión de estas mismas.

Teniendo en cuenta a Al Khasawneh (2023), en su investigación que realizó sobre los sistemas integrales electrónicos y su colisión en la convicción de la información contable detalló que dicho sistema tuvo una efectividad en el proceso contable ya que mejoró la información financiera de la entidad, los resultados que se alcanzaron en la investigación fueron que los sistemas integrales electrónicos ayudaron a mejorar los procesos contables y contribuyeron a crear políticas de seguridad en la información contable; la investigación concluyó que las empresas deben de poseer un sistema electrónico contable, esto para ayudar a la precisión del ciclo contable y en la información financiera.

Mientras que, el autor Oleiwi (2023) en su investigación sobre sistemas integrados contables y su impacto en el intercambio de datos electrónicos, obtuvo como resultados que los sistemas integrales en la contabilidad permitieron a

empresas de Europa y Rumania el intercambio de datos y procesamiento eficaz de información contable, esto se debió a que volvieron su actividad contable más automatizada y obtuvieron información veraz y libre de errores humanos, la investigación concluyó que la implementación de estos sistemas en el área contable fue relevante debido a la colaboración mundial y la transferencia de datos a nivel organizacional.

Asimismo, los autores Chyzhevskaya et al. (2021) en su investigación sobre la digitalización y su impacto en la modernización de sistemas en contabilidad, obtuvieron como resultados que empresas que simplificaron su ciclo contable lo hicieron gracias a la aplicación de un sistema electrónico que les ayudó en cambios tales como, mejora en la optimización de procesos y la identificación de los ingresos, se concluyó que los sistemas ayudaron en la digitalización de procesos contables de la empresa y a idear estrategias integradas.

Según los investigadores Moudud-UI-Huq et al. (2020) en su investigación sobre la computación en la nube y su impacto en sistemas mundiales de información contable, obtuvieron por resultados que, de las organizaciones examinadas se evidenció el paso de una contabilidad manual por una sistematizada benefició en una evolución contable, debido a que existió un impacto favorable en cuanto la información contable final, se concluyó que dichos sistemas garantizaron la clasificación y precisión de la información, y el bajo riesgo contable.

Por otro lado, según Li y Fang (2022) en su investigación sobre sistemas integrados en contabilidad y la gestión de procesos, se obtuvo como resultados que la optimización en el sistema electrónico contable de una empresa generó una precisión y autenticidad en la información de ventas o compras, eliminando así la revisión consecutiva de dicha información y ayudando en la toma de decisiones, la investigación concluyó que la implementación del sistema de información contable generó para la empresa un suministro de información contable rápida y que proporcionó eficiencia en el trabajo.

Finalmente, el autor Vysochan et al. (2023) en su investigación sobre la taxonomía de la información financiera y la digitalización en contabilidad, obtuvo como resultados que los sistemas de registros electrónicos brindaron un contraste y unificación de la presentación de información contable en todo el mundo; se concluyó que los sistemas de registros electrónicos beneficiaron en la optimización de procesos de contabilidad y la reducción de costos.

Mientras que Matskiv et al. (2023) en su investigación sobre la tecnología blockchain en el área contable, obtuvieron por resultados que la tecnología blockchain en una empresa mejoró la eficacia de los sistemas contables y a la vez de auditoría; sin embargo, existió la aparición de errores que generaron pérdidas financieras, se concluyó que este tipo de sistema garantizó el almacenamiento de información contable y de las transacciones, permitiendo el flujo de efectivo de manera eficaz, por lo que la integración gradual de esta tecnología garantiza la integridad de los registros contables, siendo de utilidad para futuras auditorías.

Respecto a los antecedentes nacionales encontramos a Otake (2022) quien en su investigación sobre tecnologías implementadas por las PYMEs de Chiclayo y su influencia en el entorno organizacional, tuvo por resultados que el uso de sistemas electrónicos en la información contable simbolizó para el 52,7% de las PYMEs comerciales una herramienta que benefició en las actividades contables; se concluyó que la adopción de estos sistemas benefició en la obtención de una ventaja relativa y en la presión competitiva; además, el gobierno podría aplicar estrategias para promocionar e incentivar a las PYMEs en adoptar dichos sistemas más automatizados para información veraz y libre de errores humanos.

Por otro lado, los autores Quilia et al. (2023) en su investigación sobre la implementación del SIRE en la gestión tributaria de empresas peruanas, obtuvieron por resultados que el sistema SIRE garantizó la transparencia fiscal y la seguridad de la información contable y financiera, además que ayuda al cumplimiento y fiscalización tributaria de las empresas hacia la SUNAT; se concluyó que la adopción del SIRE llevó a un cumplimiento ante el fisco, contar con una mejora eficiente de las fases contables y una mayor transparencia de la información.

Las teorías que apoyan la investigación se basaron en los sistemas integrados de registros electrónico y en el proceso contable; es por esto que se mencionó la Teoría de los Sistemas de Información Contable de Richard Mattessic, donde Schiavi, Berh y Marcolin (2024) postularon que es un enfoque sistemático dentro de la Contabilidad; dicha teoría fue un concepto que comprende la transformación digital dentro del área contable de una empresa utilizando otra perspectiva institucional; la teoría también sostuvo que es un tipo de herramientas estáticas para registrar transacciones financieras, pero que a la vez es una herramienta dinámica que recopiló, almacenó y procesó información contable esencial para la elección de decisiones.

Por otro lado, se consideró la teoría de la partida doble de Luca Pacioli, donde Breton (2018) señaló que es un enfoque modernista que concibió a la teoría contable como una actividad esencialmente social que implicó la interacción entre los responsables de elaborar estados financieros y los usuarios de dicha información, con el propósito de asistirlos en las actividades económicas y examinar el comportamiento financiero de las organizaciones, debiendo siempre cumplir que cada asiento contable tuviera un aspecto y un contra aspecto.

En cuanto a las conceptualizaciones de las variables, la presente investigación se basó en dos pilares fundamentales para la investigación, el primero de ellos fue el sistema integrado de registros electrónicos y el consiguiente comprende al proceso contable; desde la conceptualización de Malik y Saleh (2022) sostuvieron que un sistema integrado de registros electrónicos fue una herramienta que ayudó a incrementar la calidad y credibilidad de la información y a mejorar los niveles de control. Asimismo, también fue considerado como un programa eficiente que generó una satisfacción en los usuarios de la información contable a que brindó información de alta calidad y que influyó en las tomas de decisiones, además con un correcto control interno incrementa la calidad de la información contable que es brindada a los beneficiarios internos y externos (Mohammad et al., 2024)

En relación con ello, fue clave tener que mencionar que los sistemas integrados o sistemas electrónicos contables de los que se han argumentado anteriormente no solo fueron herramienta importante en el área contable, sino por lo contrario beneficiaron a otras áreas de una empresa.

En palabras de Murthy et al. (2023) argumentaron que los sistemas de registros electrónicos fueron una estructura digital que permitió acumular, transferir y agilizar procedimientos dentro del área contable de una empresa, como también, permitió proporcionar una contribución en la eficiencia de auditorías futuras. Asimismo, Qatawneh y Alqtish (2021) mencionaron que un sistema integrado de registro electrónico fue aquel que ayudó a mitigar la evasión fiscal en base a un correcto control de procesamiento de información, además este sistema ayudó al pago justo de impuestos hacia el ente recaudador.

Por lo que se refiere a, la conceptualización de procesos contables el autor Gackstatter et al. (2019) refirieron que el proceso contable implicó la coordinación y la interacción de diversas operaciones empresariales, las cuales se estructuraron y categorizaron meticulosamente con el objetivo de generar datos precisos y relevantes

para la toma de decisiones; esta sistematización buscó no solo cumplir con los requisitos formales establecidos, sino también proporcionar un panorama completo y detallado de la situación financiera y operativa de la empresa, facilitando así una gestión eficaz y estratégica. Asimismo, Asatiani et al. (2019) señalaron que el procedimiento contable se desarrolló a través de transacciones y registros de los hechos económicos, también refiere que dentro de la modernidad fue un proceso evolucionado al que se puede acceder en tiempo real a los datos contables de la organización.

Consecutivamente a ello, sobre la conceptualización de las dimensiones se mencionó sobre la transformación digital comprendió los cambios digitales que permitieron aumentar el nivel de competitividad de una empresa y generarle un beneficio en cuanto al aumento de activos digitales (Verhoef et al., 2021). Asimismo, Wu (2024) sostuvo que la transformación digital fue de gran relevancia para unificar y promover el alcance de objetivos empresariales, debido a que la adopción de tecnologías ayudó a renovar el modelo de negocio de la empresa y la experiencia que brindó a los clientes.

Asimismo, desarrollando las dimensiones se tuvo a la dimensión de transferencias financieras, que fueron movimientos financieros desarrollados entre empresas y una entidad bancaria, también se definieron como la vitalidad de una empresa debido a las actividades diarias que desarrollaron (Lippi et al., 2020). Por otro lado, respecto a la toma de decisiones, fue una etapa el cual implicó conocer generalmente el escenario actual de la entidad para poder optar la alternativa más viable, como también los resultados futuristas de las decisiones tomadas (Pacheco et al., 2023). Acerca de las dimensiones de procesos contables, se mencionaron a los estados financieros que fueron documentos comparativos en los cuales se expresa información contable apta para ser analizada y en base a ellas tomar decisiones estratégicas (Durocher y Fortin, 2021).

Por otro lado, en cuanto a actividad económica según Lozada, et al. (2021) mencionaron que la actividad económica fue impulsada por los empresarios y se refirió específicamente a los nuevos enfoques comerciales que utilizan la innovación tecnológica para aminorar los efectos de la pobreza, reducir el cambio climático y en general, promover el desarrollo económico al mismo tiempo que mejoran el medio ambiente.

Por cuanto, a comportamiento financiero, Montaña y Ferrada (2021) señalaron que abarcó las acciones relacionadas con la planificación del manejo del capital, el establecimiento de objetivos financieros, la supervisión de los gastos, la práctica del ahorro y la preparación para situaciones económicas imprevistas; además, incluyó la elección de decisiones de adquisiciones en función de los recursos disponibles y el cumplimiento puntual de las obligaciones financieras. También, en palabras de Farida et al. (2021) mencionaron que el comportamiento financiero guardó una estrecha relación con la administración financiera y la habilidad para manejar eficazmente las finanzas como factor crucial para adquirir el éxito; por consiguiente, el entendimiento de la gestión financiera fue esencial para todos los individuos dentro de la sociedad.

Del mismo modo, se decidió considerar como hipótesis general que la implementación de los Sistemas Integrados de Registro Electrónico (SIRE) sí mejoró significativamente los procesos contables y tributarios de las PYMEs en el Perú.

II. METODOLOGÍA

El actual trabajo consideró un tipo de investigación aplicada, debido a que se adquirieron nuevos conocimientos y se examinaron los ya existentes de acuerdo con las variables de estudios y no solo permaneció con los conceptos teóricos ya existentes, sino que se utilizaron para resolver de manera práctica la problemática abordada del mundo real y generar resultados beneficiosos para la toma de decisiones.

La investigación tuvo un enfoque cuantitativo puesto que la recopilación de datos se realizó mediante la aplicación de encuestas dirigidas a contadores que tenían conocimiento sobre las variables en estudio; de esta manera, a través de la aplicación del enfoque cuantitativo la investigación pudo dar a conocer las perspectivas de los profesionales sobre la mejora de los procesos contables a partir del uso del sistema integrado de registros electrónicos.

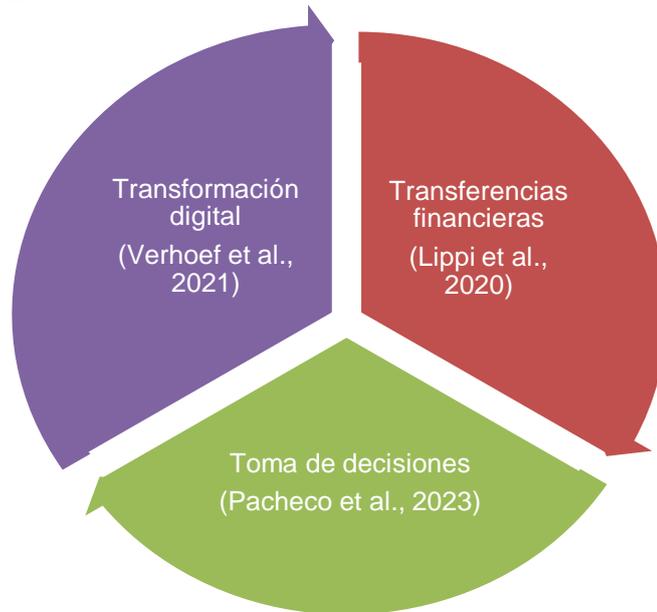
Para la presente investigación se optó por un diseño de investigación no experimental debido a que este tipo de diseño nos permitió conocer el fenómeno estudiado tal cual se percibe en el mundo real, debido a que no se pretendió manipular el contexto natural en el que se desarrolló; es por ello que este diseño nos permitió analizar e interpretar la perspectiva de los participantes respecto al Sistema Integrado de Registro Electrónico y los procesos contables; el presente estudio fue transversal ya que la compilación de información fue de un periodo de tiempo para estudiar las variables mencionadas, en otras palabras, la metodología empleada recolectó datos de la muestra en un solo punto en el tiempo.

El estudio fue descriptivo debido a que se analizaron y se examinaron todos los fenómenos de estudio que acontecieron en el campo de estudio y que guardaron relación con las variables estudiadas en este trabajo; y explicativo ya que se evidenció el origen causal de las variables del problema estudiado, es decir, se consideraron tanto variables dependientes e independientes.

Respecto a la conceptualización de las variables; en base a nuestra variable independiente, Sistema Integrado de Registros Electrónicos (SIRE), según Schiavi, Berh y Marcolin (2024) refirieron que es un enfoque sistemático que comprendió la transformación digital dentro del área contable, y es un tipo de herramientas estáticas para registrar transacciones financieras, ya que procesó información contable clave para la toma de decisiones; además, estuvo conformada por las siguientes dimensiones:

Figura 1

Dimensiones del SIRE



Nota: Elaboración propia de la revisión de la literatura.

Con respecto a la variable dependiente, Procesos Contables, según Breton (2018) mencionó que es una actividad que implica la interacción entre los Estados Financieros y los usuarios de dicha información, con el propósito de asistirlos en las actividades económicas y examinar el comportamiento financiero de las organizaciones; además, estuvo conformada por las siguientes dimensiones:

Figura 2

Dimensiones del Proceso Contable



Nota: Elaboración propia de la revisión de la literatura.

Respecto a la población de la investigación, se tomó en consideración a profesionales de contabilidad y abogacía, siendo así que la población estuvo conformada por 30 contadores y 30 abogados, llegando a un total de 60 profesionales. Igualmente, se realizó un análisis en base al marco normativo de la Ley N° 41 creación del Servicio de Rentas Internas – Ecuador, del Decreto N° 1071 creación de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – Colombia y la Resolución de Superintendencia N° 40-2022/SUNAT creación del Sistema Integrado de Registros Electrónicos – Perú.

Es por ello, que se aplicaron los criterios de inclusión y exclusión para la investigación, en relación al primero de ellos, los participantes del estudio cumplieron con el criterio de ser contadores colegiados y abogados en la especialización de tributación, contar con amplio conocimiento sobre las variables de estudio en la investigación; por ende, se concluyeron contadores que no contaron con número de matrícula (colegiatura), y del mismo modo, abogados que tuvieron especializaciones en otros ramas que no fueran el Derecho Tributario.

Así pues, la muestra fue censal dado que estuvo compuesta por la misma cantidad de profesionales que conformaron la población, además, estuvo conformada por las normas legales que crearon y modificaron al SIRE; por consiguiente, se utilizó un método de muestreo aleatorio estratificado para asegurar la representatividad de la muestra; es decir, la muestra se dividió en diferentes estratos con similares características para luego ser seleccionada aleatoriamente una muestra de cada estrato.

En el ámbito metodológico de la investigación se utilizó la técnica de encuesta para la recolección de datos del grupo de interés seleccionado, esta técnica presentó mucha relevancia en la metodología cuantitativa debido a que permitió compilar información según las dimensiones del estudio y con una medición acorde al instrumento aplicado; es por ello que se aplicó el instrumento de cuestionario en donde se formularon 40 preguntas, distribuidas a igualdad entre las dos variables de estudio; posteriormente, los datos recolectados fueron procesados y analizados utilizando el software estadístico SPSS, donde se realizó estadística descriptiva y análisis inferencial para interpretar las respuestas.

Asimismo, se utilizó la técnica de análisis documental, mediante la codificación temática para un examen exhaustivo de documentos oficiales para complementar la información recopilada y proporcionar un contexto detallado del marco normativo y

operativo relacionado con la digitalización de la contabilidad en los tres países; por lo tanto, se decidió analizar la Ley N° 41 creación del Servicio de Rentas Internas – Ecuador, del Decreto N° 1071 creación de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – Colombia y la Resolución de Superintendencia N° 40-2022/SUNAT creación del Sistema Integrado de Registros Electrónicos – Perú; por lo que se utilizó el instrumento de guía de análisis documental, dado que este tipo de documento ayudó en el proceso de recolección y evaluación de documentos.

La validación de los instrumentos de la encuesta se garantizó mediante un meticuloso proceso de revisión por pares, en el que participaron contadores y abogados con amplia experiencia en fiscalidad y digitalización contable; se realizó una prueba piloto con un pequeño grupo de la población objetivo para identificar y resolver posibles problemas en la redacción de las preguntas y la estructura de la encuesta; la información obtenida durante este proceso se utilizó para refinar y validar el cuestionario final, garantizando así su pertinencia y comprensibilidad.

Por otro lado, la investigación utilizó el método descriptivo el cual refirió o relató características tal y como se presentaron de la recolección de datos o de los resultados obtenidos, este método se empleó para organizar y resumir la información obtenida de las encuestas para presentarlas de manera sistemática y objetiva; asimismo, se empleó el método inferencial para poder realizar generalizaciones más amplias en base a los datos procesados o la información obtenida, se empleó el software SPSS para determinar una correlación entre las variables mencionadas.

El estudio cumplió con cada una de las exigencias académicas tales como la validación de datos, para la cual se examinaron diversas fuentes y métodos de datos para alcanzar una mayor comprensión de la investigación; la triangulación de datos se logró a través de la diferenciación de información de diferentes perspectivas obtenidas; también se cumplió con los procedimientos de consentimiento informado hacia los participantes; y por otro lado, se efectuó con la selección de participantes, debido a que los encuestados que colaboraron con la investigación contaron con amplios conocimientos en el ámbito tributario, lo cual garantizó la relación con las variables; de igual manera se cumplió con la credibilidad y transferibilidad, debido a que la investigación presentó pruebas contundentes que ampararon las conclusiones de la investigación; y del mismo modo, el entorno del estudio y cualidades de los participantes fueron descritos de manera específica para transferir la información a otras poblaciones de estudio.

III. RESULTADOS

La presente investigación presentó los siguientes resultados obtenidos en base a la aplicación de los instrumentos de recolección de datos descritos anteriormente, dichos resultados responden a cada uno de los objetivos, tanto general como específicos.

Tabla 1

Comparación de las Prácticas de Implementación del Sistema Integrado de Registro Electrónico y su Impacto en los Procesos Contables de las PYMEs en Perú, Ecuador y Colombia

Código temático	Perú (SUNAT)	Ecuador (SRI)	Colombia (DIAN)
SIRE	Se implementó y tuvo diversas postergaciones para su adecuación (RS N°258-2023, RS N°204-2023).	La ley describe las funciones generales del SRI.	Enfoque en sistemas electrónicos para mejorar la eficiencia tributaria.
TD	Postergaciones señalan transición hacia la digitalización de registros contables (RS N°258-2023, RS N°204-2023).	Enfoque en modernización de administración de rentas para incrementar recaudación.	Implementación de plataformas digitales para la gestión tributaria.
TF	No especifica.	No específica.	Potencial uso de sistemas digitales para facilitar pagos y recaudaciones tributarias.

Nota: SIRE Sistema Integrado De Registros Electrónicos; TD transformación digital; TF transferencias financieras

Tabla 1. Continua.

Código temático	Perú (SUNAT)	Ecuador (SRI)	Colombia (DIAN)
PC	SIRE afecta cómo las PYMEs llevan registros de ventas e ingresos, adaptándose gradualmente (RS N°258-2023).	Sin enfoque específico.	Programas o sistemas para apoyar a las PYMEs en la gestión contable digital.
TD	Postergación para mejor preparación y toma de decisiones informadas sobre registros electrónicos (RS N°204-2023).	Comité de política tributaria define lineamientos, afectando indirectamente la toma de decisiones de las empresas.	Herramientas digitales que informan decisiones empresariales y tributarias.
EF	Implicado en la implementación del SIRE para registros contables.	De forma indirecta en las funciones y gestión del SRI.	Uso de sistemas electrónicos para la presentación y análisis de estados financieros.
AE	La implementación del SIRE podría afectar la forma en que se reporta y controla la actividad económica de las PYMEs (RS N°190-2022).	Políticas y controles tributarios afectan la actividad económica general.	Impacto de la digitalización en el reporte y monitoreo de la actividad económica.
CF	Cambios en el SIRE podrían influir en cómo las PYMEs manejan financieramente sus obligaciones tributarias.	A través de la gestión y control tributario, se busca influir en el comportamiento financiero de los contribuyentes.	Influencia de normativas y sistemas electrónicos en prácticas financieras.

Nota: PC procesos contables; TD toma de decisiones; EF estados financieros; AE actividad económica; CF comportamiento financiero.

Interpretación

Según los resultados de la comparación de prácticas de implementación de los SIRE, se mencionó que, el SIRE en los tres países se implementó en base a enfoques generales para aspectos tributarios; además, que los SIRE para los tres países representan un paso a la digitalización, para Colombia en la gestión tributaria, para

Ecuador en la incrementación de recaudaciones, y para Perú en los registros contables; sin embargo, en el aspecto de transferencias financieras los SIRE representan facilidades de pagos en los tributos a través del sistema.

En tanto a los procesos contables, la comparación permitió conocer que para Perú el SIRE impactó en el llevado de registros de ventas e ingresos de las PYMEs, mientras que en Colombia impactó en su gestión contable; en la toma de decisiones los SIRE impactaron positivamente en los tres países debido a la información que otorgaron; en cuanto al impacto en los estados financieros fue indirectamente en cuanto a su análisis; por cuanto a actividades económicas la implementación de los SIRE para Perú y Colombia implicó una afectación en el reporte y control de sus actividades, en Ecuador implicó una afectación general; y, en el comportamiento financiero, los SIRE influyeron en los tres países de manera positiva en las PYMEs.

Por lo que se analizó que los Sistemas Integrados de Registros Electrónicos que fueron incorporados por la Administración Tributaria de Perú significó un gran avance en el aspecto de recaudación tributaria; según el análisis realizado a los sistemas de los países de Perú, Ecuador y Colombia se evidenció que existe un avance favorable para las PYMEs de Perú, ya que la implementación del SIRE facilitó la presentación y declaración de tributos mensuales.

La Tabla 2 y Tabla 3 mostraron el análisis descriptivo del SIRE y el análisis descriptivo de los Procesos Contables, respectivamente; ello se basó en la aplicación de una encuesta, en donde las preguntas del 1 al 20 comprendieron a la primera variable, SIRE, y las preguntas del 21 al 40 comprendieron la segunda variable, procesos contables; por lo cual se utilizó la escala de Likert de 1 al 5 desde totalmente en desacuerdo hasta totalmente de acuerdo, respectivamente.

Tabla 2

Análisis descriptivo del Sistema de Integrado de Registro Electrónico (SIRE) de las PYMEs

	N	Media	Mediana	Moda	Desviación	Rango
	Válido					
P1	60	4.3	4	4	0.7	3
P2	60	4.3	4	4	0.7	3
P3	60	4.0	4	4	0.8	3
P4	60	4.3	4	4	0.7	3
P5	60	4.1	4	4	0.7	3
P6	60	4.1	4	4	0.8	3
P7	60	3.8	4	4	0.9	3
P8	60	4.1	4	4	0.8	3
P9	60	4.3	4	4	0.7	3
P10	60	4.2	4	4	0.8	3
P11	60	4.1	4	4	0.8	3
P12	60	4.1	4	4	0.8	3
P13	60	4.3	4	4	0.8	3
P14	60	4.3	4	4	0.8	3
P15	60	4.1	4	4	0.8	3
P16	60	4.1	4	4	0.8	3
P17	60	4.1	4	4	0.8	3
P18	60	4.2	4	4	0.7	3
P19	60	4.1	4	4	0.7	3
P20	60	4.1	4	4	0.7	3

Nota: Esta tabla contiene información descriptiva del SIRE por cada ítem.

Interpretación

En el análisis descriptivo del Sistema de Información de Registro Electrónico (SIRE) utilizado por las PYMEs, se encontró coherencia en la evaluación de las distintas dimensiones del sistema; se han recogido datos de 60 participantes válidos para cada uno de los 20 ítems evaluados; las medias de los ítems variaron ligeramente, situándose la mayoría en torno a 4.1, lo que sugirió una percepción generalmente positiva del SIRE; la mediana de todos los ítems se mantuvo constante en 4.0, lo que indicó una tendencia central fuerte y uniforme; la moda de casi todos los ítems fue también 4, lo que reforzó la idea de una valoración positiva homogénea.

Las desviaciones típicas de las respuestas fueron relativamente bajas, con valores entre 0.66 y 0.89 aproximadamente, lo que indicó que las opiniones no variaron significativamente entre los participantes; el rango de respuestas para cada ítem fue de 3, lo que mostró que, aunque existe variabilidad, ésta no fue extrema.

Este análisis sugirió que el SIRE se percibió como un catalizador eficaz para la mejora de los procesos contables y fiscales en las PYMEs, con una acogida positiva y consistente en varias dimensiones evaluadas; sin embargo, también se puso de manifiesto la necesidad de seguir investigando las razones que subyacen a las pequeñas variaciones entre los ítems para comprender mejor las áreas específicas que pueden requerir una atención o mejora adicionales.

Tabla 3*Análisis descriptivo de los procesos contables de las PYMEs*

	N	Media	Mediana	Moda	Desviación	Rango
	Válido					
P21	60	4.1	4	4	0.8	3
P22	60	4.2	4	4	0.8	3
P23	60	4.3	4	4	0.7	3
P24	60	4.2	4	4	0.8	3
P25	60	4.0	4	4	0.8	3
P26	60	4.0	4	4	0.8	3
P27	60	4.0	4	4	0.9	4
P28	60	4.1	4	4	0.8	3
P29	60	4.0	4	4	0.8	3
P30	60	4.1	4	4	0.8	3
P31	60	4.1	4	4	0.7	3
P32	60	4.2	4	4	0.6	3
P33	60	4.0	4	4	0.8	4
P34	60	4.0	4	4	0.8	3
P35	60	4.0	4	4	0.9	3
P36	60	4.1	4	4	0.8	3
P37	60	4.1	4	4	0.7	3
P38	60	4.2	4	4	0.8	3
P39	60	4.1	4	4	0.7	3
P40	60	4.3	4	4	0.7	3

Nota: Esta tabla contiene información descriptiva de los procesos contables por cada ítem.

Interpretación

El análisis descriptivo de los procesos contables en las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, presentado en la Tabla 3, reflejó una valoración positiva constante de varias áreas contables en los datos recogidos de 60 participantes; las valoraciones medias de los 20 ítems evaluados se situaron en su mayoría en torno a 4.1, con una mediana y una moda constantes en 4.00 para todos los ítems, lo que sugirió una valoración centralizada y favorable de los procesos contables.

La desviación típica de estos ítems osciló entre 0.63 y 0.91, lo que indicó una variabilidad moderada en las respuestas de los participantes; esta variabilidad, aunque presente, no fue excesiva, lo que implicó que existe una percepción generalizada de eficacia en los procesos contables actuales entre las PYME; el rango de respuesta para la mayoría de los ítems fue 3, aunque algunos ítems mostraron un rango de 4, lo que reflejó una variación algo mayor en las opiniones para esas áreas específicas.

Este perfil de respuestas sugirió que los procesos contables se gestionaron de forma eficaz en general, pero también puso de manifiesto la existencia de áreas concretas en las que las opiniones variaron más y que podrían beneficiarse de revisiones o mejoras específicas para homogeneizar la percepción de su eficacia. La Tabla 4 mostró la correlación entre las dimensiones de cada una de las dos variables del estudio, SIRE y Procesos Contables, teniendo en cuenta su coeficiente de correlación y la sigma bilateral.

Tabla 4

Correlaciones entre el SIRE y sus dimensiones con los procesos contables de las PYMEs

Dimensiones del SIRE		PC	EF	AE	CF
TD	Coeficiente de	,560**	,580**	,613**	,621**
	Correlación				
	Sigma Bilateral	0.000	0.000	0.000	0.000
	N	60	60	60	60
TF	Coeficiente de	,705	,623	,753	,802
	Correlación				
	Sigma Bilateral	0.000	0.000	0.000	0.000
	N	60	60	60	60
TD	Coeficiente de	,641	,562	,842	,587
	Correlación				
	Sigma Bilateral	0.000	0.000	0.000	0.000
	N	60	60	60	60

Nota: TD transformación digital; TD Toma de decisiones; TF transferencias financieras; PC procesos contables; EF estados financieros; AE actividad económica; CF comportamiento financiero; CC, coeficiente de correlación; SB. Sigma bilateral.

Interpretación

Según los resultados obtenidos de la aplicación del Coeficiente de correlación de Rho de Spearman sobre las dimensiones del SIRE y de los Procesos Contables, se obtuvo que con la primera dimensión del SIRE, Transformación Digital, existió una correlación del 56% con los procesos contables, mientras que con los estados financieros posee 58% de correlación, 61% con las actividades económicas y un 62% con comportamiento financiero; mientras que la segunda dimensión del SIRE, Transacciones financieras, existió una correlación del 70.5% con los procesos contables, mientras que con los estados financieros fue un 62.3% de correlación, 75.3% con las actividades económicas y un 80.2% con comportamiento financiero. En tanto a, la tercera dimensión del SIRE, toma de decisiones, existió un 64.1% de correlación con los procesos contables, mientras que con los estados financieros fue

un 56.2% de correlación, 84.2% con las actividades económicas y un 58.7% con comportamiento financiero.

Tabla 5

Correlaciones entre el SIRE y los procesos contables de las PYMEs

		PC
SIRE	Coeficiente de Correlación	,631
	Sigma Bilateral	0.000
	N	60

Nota: SIRE Sistema integrado de registros electrónicos; PC procesos contables; CC, coeficiente de correlación; SB. Sigma bilateral.

Interpretación

Según los resultados obtenidos sobre la correlación entre las dos variables de estudio, se determinó que hay una correlación del 63.1% entre el SIRE y su influencia en los procesos contables; por lo que se mencionó que, el uso o implementación del SIRE tuvo una influencia en los procesos contables de las PYMEs, lo que permitió que dichas empresas pueden optimizar o volver más eficiente sus procesos contables gracias al uso del SIRE; además, esta correlación permitió postular que el impacto positivo del SIRE en los procesos contables se relacionó con la credibilidad de la información y la reducción de fraudes.

IV. DISCUSIÓN

En base a los resultados obtenidos por cada uno de los objetivos, general y específicos, se realizó una discusión con los trabajos previos y teorías científicas que se consideraron en la investigación.

Con respecto al objetivo general, la investigación logró resultados basados en una correlación entre el SIRE y los procesos contables de las PYMEs, esto fue debido a la información recopilada de la aplicación de la técnica de recolección de datos, cuestionario; los resultados de las variables demuestran que el SIRE impactó positivamente en los Procesos Contables, ya que se obtuvo un grado de correlación del 0,631 demostrando una asociación directa entre las premisas formuladas sobre la mejora de los procesos contables a partir del uso del SIRE; y así mismo, dichos resultados permitieron analizar que la correlación existente de las variables desencadenó una mayor credibilidad de la información y la reducción de fraudes.

Esto fue contrastado con lo que menciona Vysochan et al. (2023) quienes argumentaron que los sistemas de registros electrónicos brindaron un contraste de la presentación de información contable en varias empresas del mundo; también, contrastó con lo sustentado por Matskiv et al. (2023) quienes descubrieron que la tecnología blockchain en una empresa mejoró la eficacia de los procesos contables, la fiabilidad del sistema integral y disminuyó los errores y fraudes. Y también con lo sustentado por Quilia et al. (2023) quienes sostuvieron que la implementación del SIRE garantizó una mejora en la eficiencia de los procesos contables de las empresas y una mayor transparencia de la información.

Además, estos resultados se amparan en la teoría científica de la partida doble de Breton (2018), dado que dicha teoría postuló que debe haber un débito y un crédito, es decir, que tanto el debe como el haber deben de contener los mismos montos, y esto avaló los procesos contables de las PYMEs a nivel global; asimismo, se tuvo la teoría de sistemas de información contable de Schiavi, Berh y Marcolin (2024), dado que aportó al SIRE porque identificó que es muy necesario que las empresas dispongan de un sistema integrado para su área contable para manejar su información financiera y permitir optimizar la toma de decisiones; de la misma manera va a permitir a la SUNAT controlar los ingresos y egresos que las PYMEs tienen durante un determinado periodo tributario.

En cuanto al primer objetivo específico de la investigación; para lograr el resultado de este objetivo fue clave analizar las leyes y resoluciones que crearon a los SIRE en cada uno de estos países, y analizarlos paralelamente con cada una de las dimensiones de las dos variables de estudio, tanto del SIRE como procesos contables.

Referente a ello, se obtuvo como resultado de la comparación de la implementación de los SIRE en Perú, Ecuador y Colombia que, con respecto a Ecuador, se encontró que existió una falta de enfoques específicos hacia el SIRE, lo que sugiere una perspectiva de modernización más general y menos focalizada; además, los resultados permitieron hallar que en Colombia, destacó la aparente integridad de su enfoque, pero la escasez de datos específicos impidió una comparación directa y efectiva, señalando una brecha de investigación significativa que debe abordarse; en Perú, la adopción gradual, caracterizada por postergaciones, podría interpretarse como una estrategia para facilitar la transición de las PYMEs hacia la digitalización, un enfoque que, aunque más lento, buscó mitigar los impactos negativos; por lo que los resultados sostuvieron que la implementación de los SIRE impactó en la gestión contable de las PYMEs de los tres países, de manera general o específica.

Estos datos fueron contrastados con lo que mencionan Cejas y Faz (2018) debido a que en Ecuador empresas que utilizaron sistemas integrados sí presentaron una incidencia en los procesos contables de las empresas ya que permitieron identificar información desde las transacciones hasta los Estados Financieros; por lo que la investigación reveló variaciones significativas en la adopción de los Sistemas Integrados de Registro Electrónico (SIRE), ilustrando diferentes estrategias nacionales frente a la digitalización contable en las PYMEs.

La variabilidad regional subrayó la importancia de contextualizar la digitalización dentro de las estrategias fiscales y contables, apoyando los hallazgos de Otake (2022) y Oleiwi (2023) sobre la eficiencia y la transparencia mejoradas por la automatización; sin embargo, la adaptación a contextos nacionales específicos emergió como un elemento crítico para el éxito de estas iniciativas.

Con respecto al segundo objetivo específico, la investigación logró dicho resultado debido a un análisis descriptivo de las dos variables a través de la utilización

de una encuesta como instrumento de recolección de datos, los cuales fueron procesados a través de software SPSS.

Referente a ello, se aplicó una encuesta con 40 ítems, distribuidos 20 ítems por cada una de las variables en estudio, los resultados mostraron que la media de ambas variables se situó a 4,1 dando una percepción positiva sobre el SIRE y los procesos contables; respecto a la mediana y moda, los resultados arrojaron una tendencia de 4,0 para cada indicador de cada variable, lo que sugirió una valoración centralizada y favorable del SIRE y de los procesos contables, los resultados mostraron que las desviaciones típicas de las opiniones de los participantes no varían, sino que son moderadas; y el resultado del rango de respuestas encontradas fue de 3 a 4, lo que reflejó una variación algo mayor en las opiniones para esas áreas específicas.

Dichos resultados son contrastados con Moudud-UI-Huq, Asaduzzaman y Biswas (2020) quienes en su investigación mencionaron que los sistemas integrados en la parte contable representan una evolución positiva para el ciclo contable, debido a que se dejó de lado el sistema manual. También se contrasta con Li y Fang (2022) quienes mencionaron que el sistema electrónico contable generó precisión y autenticidad en la información, ayudando así, en la toma de decisiones; sin embargo, la adopción de estas tecnologías también puso de manifiesto los retos de capacitación y resistencia al cambio, subrayando la necesidad de estrategias equilibradas que aborden tanto los aspectos tecnológicos como los humanos.

Con respecto al tercer objetivo específico, la investigación logró los resultados a través de la aplicación de una correlación entre las dimensiones de las dos variables en estudio, referente a ello, se aplicó el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, se utilizó un cuestionario con 40 preguntas dirigidos a 60 participantes; los resultados mostraron que, de las dimensiones del SIRE, existió una correlación entre transformación digital con los procesos contables del 56%, ya que cuando las PYMEs cumplían con realizar los cambios digitales en los plazos establecidos lograban un mayor nivel de competitividad, además, conseguían sus objetivos planteados lo que impactaba de manera positiva a sus procesos contables.

En cambio, existió un 58% de correlación entre la transformación digital y los estados financieros, ya que cuando las PYMEs generaban cambios digitales dentro de sus procesos creaban un impacto positivo sobre la información financiera que se

representa en el Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados. Por otro lado, tiene un 61% de correlación con las actividades económicas, demostrando que si las PYMEs desarrollaban cambios digitales lograban un desarrollo económico ascendente; además que desenvolvían la innovación tecnológica en su entidad. También, se evidenció un 62% de correlación con el comportamiento financiero; debido a que si las PYMEs usaban este modelo de negocio podrían cumplir sus objetivos y obligaciones financieras.

Los resultados también demostraron que la dimensión transferencias financieras y procesos contables tuvieron un 70.5% de correlación, ya que el uso del SIRE permitió comprender a las PYMEs sobre las actividades empresariales que realizaban y cómo se vinculaban con la entidad bancaria vinculada, optimizando así el ciclo contable de la organización; se encontró también que hay un 62.3% de correlación con los estados financieros, esto debido a que los movimientos financieros que realice la empresa por concepto de sus actividades empresariales van a ser de importancia para el Estado de Flujo de Efectivo.

Asimismo, en cuanto a la correlación entre transferencias financieras y las actividades empresariales existió una correlación de 75.3%, debido que las actividades empresariales de las PYMEs impulsan los enfoques comerciales para las entidades, esto se basó en la facilitación de las entidades bancarias y los movimientos que realizaron, creando así un ciclo de crecimiento continuo. En cambio, se evidenció que hubo un 80.2% de correlación con el comportamiento financiero, ya que, en base a las actividades empresariales de las PYMEs, estas pudieron cumplir con sus obligaciones financieras generando así una óptima supervisión de los gastos, ello se basó en el seguimiento de los movimientos financieros que se realizaron periodo a periodo.

Bajo la misma línea, los resultados también demostraron que las dimensiones de toma de decisiones y proceso contable tuvieron un 64.1% de correlación, ya que el uso del SIRE por las PYMEs permitió que la toma de decisiones fuera más eficiente, ya que les permitió comprender y evaluar la situación en la que se encontraba la empresa según su actividad económica que realizaba y cuál es el nivel del comportamiento financiero que tenía. Asimismo, hubo una correlación con los estados financieros de 56.2%, ya que la información financiera de la empresa, obtenida de los estados financieros, permitió que se plantearan alternativas viables que generaran una maximización de beneficios para la empresa.

Y, en tanto a, la correlación entre la toma de decisiones y la actividad económica es de 84.2%, esto debido a que las decisiones que se tomaron para resultados futuros permitieron generar un desarrollo económico, esto benefició a las PYMEs ya que les permitió plantear actividades para conseguir dicho desarrollo, para lo que pudieron hacer uso de nuevos enfoques comerciales y de la innovación tecnológica; y existió una correlación de 58.7% con el comportamiento financiero, ya que las PYMEs conocieron su situación real, lo que les permitió trazar metas para cumplir con sus objetivos financieros o empresariales,

Esto se contrastó con lo mencionado en la investigación de Al Khasawneh (2023), quien mencionó que los sistemas integrados electrónicos tuvieron una efectividad en el proceso contable ya que mejoraron la información financiera de la entidad y contribuyeron a crear políticas de seguridad en la información contable; lo que permitió ayudar a la precisión del ciclo contable y en la información financiera.

Por lo tanto, la relación entre la implantación del SIRE y las mejoras en los procesos contables de las PYMEs apoyó la adopción de las tecnologías digitales como aspecto fundamental para reforzar tanto las operaciones como la estrategia empresarial. Sin embargo, es crucial destacar que, aunque la digitalización desempeñó un papel central, no representó el único factor determinante; es por ello se subrayó la importancia de adoptar enfoques que abordaran diversos aspectos de la transformación digital, abarcando también las prácticas organizativas; en este sentido, se reconoció que la digitalización empresarial fue esencial para maximizar sus beneficios y garantizar una transición eficaz hacia un entorno empresarial más competitivo y dinámico.

La investigación sustentó su relevancia porque demostró una correlación causal del 63.1% entre las variables, debido a la influencia del SIRE en los procesos contables de las PYMEs en Chiclayo, esto implicó cómo la implementación del SIRE mejoró la credibilidad de la información y redujo el fraude, impactando positivamente en la eficiencia contable; por otro lado, se centró en la comparación internacional de prácticas de implementación del SIRE, ya que se evidenció que aunque los enfoques fueron similares en aspectos tributarios, el impacto varía en Perú, Ecuador y Colombia; y también, se centra en los resultados de la correlación causal, ya que tienen un impacto significativo entre las dimensiones del SIRE en los procesos contables.

Por otro lado, las fortalezas y debilidades de la investigación radicaron en la metodología; con respecto a las fortalezas, la investigación tuvo vigor debido a su tipo de investigación aplicada, ya que no solo se limitó a quedarse con conocimientos ya existentes, sino a que los utilizó y generó nuevos conocimientos para resolver problemas; también el enfoque cuantitativo y las técnicas e instrumentos de recolección de datos utilizadas, como fueron la encuestas y el análisis documental, entre otros.

Asimismo, en cuanto a las debilidades, una de ellas fue la limitación temporal, ya que la investigación fue transversal, por lo que se limitó a solo estudiar un solo punto en la línea de tiempo, lo que generó que no se pudieran medir ni contrastar cambios o variaciones de tendencias sobre las variables y percepciones de estas mismas; otra debilidad fue la muestra reducida, ya que la investigación contó con una muestra de 60 profesionales, lo que pudo limitar a la generalización de los resultados, y ello se alineó con otra debilidad, que fue la calidad de las respuestas, ya que la exactitud y honestidad de los participantes al dar sus respuestas pudo variar la calidad de la data obtenida.

La investigación identificó sus limitaciones, como la variabilidad en las respuestas y la muestra limitada, lo que instó a la cautela a la hora de generalizar y apuntó a la necesidad de una investigación futura detallada que considerara diversos factores que afectaron a la percepción y adopción de estas tecnologías; asimismo, se incluyó la representatividad de la muestra y la variabilidad de las respuestas como limitación, subrayando la importancia de futuros estudios que exploren la influencia de variables como el sector industrial, la cultura organizativa y el nivel de madurez digital; también, se sugirió que futuras investigaciones profundicen en el impacto a largo plazo de la digitalización sobre la rentabilidad y la sostenibilidad de las PYMEs y que se realicen estudios comparativos adicionales para comprender las tendencias globales en la adopción de tecnología.

V. CONCLUSIONES

1. Se concluyó que, la correlación causal entre la implantación de sistemas integrados y la mejora de la eficiencia económica y de los procesos contables puso de manifiesto el impacto beneficioso de la digitalización en la gestión empresarial; los resultados apoyaron la idea de que la tecnología digital fue esencial para la competitividad y la sostenibilidad de las PYMEs, destacando la necesidad de decisiones informadas y procesos financieros transparentes.
2. Se concluyó que, la investigación destacó la importancia fundamental de la digitalización en los procesos contables de las PYMEs de Perú, Ecuador y Colombia; se observaron diferentes estrategias sobre la implementación de Sistemas Integrados de Registro Electrónico (SIRE); mientras que Perú mostró una transición cautelosa y gradual, Ecuador mostró un enfoque más general hacia la modernización administrativa sin centrarse en detalles específicos del SIRE; por el contrario, Colombia pareció adoptar un enfoque más integrado, aunque la investigación señala la falta de datos específicos que respaldan este enfoque; se subrayó la necesidad crítica de políticas y sistemas de digitalización adaptados a las necesidades y capacidades específicas de las PYMEs en diferentes entornos nacionales.
3. Se concluyó que, la evaluación descriptiva percibió al SIRE como un catalizador para la mejora de los procesos contables y fiscales en las PYMEs, teniendo una acogida positiva y consistente en dimensiones evaluadas, y gestionando de forma eficaz el ciclo contable; sin embargo, se sugirió en revisiones sobre las dos variables para homogeneizar la percepción de su eficacia en las PYMEs.
4. Se concluyó que, los resultados revelaron una percepción generalmente positiva sobre la implementación del sistemas integrados de registros electrónicos en las PYMEs, lo que indicó una tendencia creciente hacia la adopción de tecnologías digitales; sin embargo, se destacó la importancia de afrontar retos como la necesidad de capacitación y la resistencia al cambio; la variabilidad en las respuestas y la muestra limitada del estudio sugirieron la necesidad de cautela a la hora de generalizar los resultados, al tiempo que señalaron importantes oportunidades para futuras investigaciones en áreas específicas que influyen en la adopción y percepción de estas tecnologías entre las PYMEs.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda, a los accionistas de las PYMEs evaluar la implementación o uso de tecnologías digitales, como es el Sistema Integrado de Registros Electrónicos, que les permita transformar sus procesos contables y económicos; ya que se beneficiarán respecto a la competitividad, toma de decisiones y procesos financieros transparentes, optimizando así su gestión empresarial y tributaria, evitando de esta manera fiscalizaciones y sanciones económicas a largo plazo.

Se recomienda, al Poder Ejecutivo de Ecuador y Colombia tomar como modelo el sistema implementado por el gobierno peruano, SIRE, que permitirá a las PYMEs declarar sus obligaciones tributarias de manera eficiente y optimizar su ciclo contable, ya que es altamente efectivo en cuanto a la simplificación y automatización de procesos tributarios y contables; dado que dichos gobiernos se beneficiarán en el aumento de su recaudo tributario a corto y largo plazo, porque la eficiencia en el cumplimiento de obligaciones fiscales reducirá los niveles de elusión y evasión fiscal.

Se recomienda, a la Administración Tributaria del Perú realizar revisiones para examinar la percepción sobre el uso del SIRE en las PYMEs; de esta manera, se analizará casos sobre empresas PYMEs que implementaron el SIRE y aquellas que no, para asemejar desafíos en la generalización del uso del SIRE e identificar mejoras prácticas; ya que beneficiará en el aumento de la eficiencia de los procesos contables, la exactitud y precisión de la información y en el cumplimiento fiscal de las PYMEs.

Se recomienda, al Poder Ejecutivo que a través de la Administración Tributaria elaborar un plan de orientación y asesoría gratuita sobre los beneficios que traería el uso del SIRE, ya que a través de la adopción de esta tecnología va a permitir el fiel cumplimiento de sus obligaciones fiscales, el cual beneficia económicamente a la empresa porque al tener una salud tributaria puede aumentar los inversionistas con el fin de ampliar el mercado o ejecutar nuevos proyectos económicos.

REFERENCIAS

- AbuAkel, S. A. y Ibrahim, M. (2023). The Effect of Relative Advantage, Top Management Support and IT Infrastructure on E-Filing Adoption. *J. Risk Financial Manag* 16(6), 1-20. <https://doi.org/10.3390/jrfm16060295>
- Al Khasawneh, R. O. (2023). Importance of Electronic Accounting Information Systems in Improving Financial Information Security in Jordanian Electronic Payment and Money Transfer Companies. *International Journal of Professional Business Review*, 8(7), 1-27. <https://doi.org/10.26668/businessreview/2023.v8i7.2777>
- Anton, C. E. (2023). Opinions of Accounting Companies Managers Regarding the Digitization Process of Accounting. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series V, Economic Science* 16(65)(1), 101–108. <https://doi.org/10.31926/but.es.2023.16.65.1.11>
- Asatiani, A., Apte, U., Penttinen, E., Rönkkö, M., y Saarinen, T. (2019). Impact of accounting process characteristics on accounting outsourcing - Comparison of users and non-users of cloud-based accounting information systems. *International Journal of Accounting Information Systems* 34, 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2019.06.002>
- Breton, G. (2018). *A postmodern accounting theory: an institutional approach*. Emerald Publishing. <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=5600282&ppg=4>
- Cejas, M. y Faz, E. (2018). Toma de decisiones y su incidencia en los sistemas contables - Ecuador. *Negotium* 13(39), 1-15. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/toma-de-decisiones-y-su-incidencia-en-los/docview/2293982638/se-2>
- Chyzhevskaya, L., Voloschuk, L., Shatskova, L., y Sokolenko, L. (2021). Digitalization As a Vector of Information Systems Development and Accounting System Modernization. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad. Seria Stiinte Economice*. 31(4), 18-39. <https://doi.org/10.2478/sues-2021-0017>
- Demirhan, H. (2020). Integrated Public Financial Management Information Systems in Turkey. In: Kiral, H., Akdemir, T. (eds) *Public Financial Management Reforms*

- in Turkey: Progress and Challenges, Volume 1* (pp. 215-228). Accounting, Finance, Sustainability, Governance & Fraud: Theory and Application. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1914-7_12
- Durocher, S. y Fortin, A. (2021). Financial Statement Users' Institutional Logic. *Journal of Accounting and Public Policy* 40(2), 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.jaccpubpol.2021.106819>.
- Erwin, K. (2019). Relationship Management Accounting and development of information technology. *IOP Conference Series. Materials Science and Engineering* 648(1), 1-6. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/648/1/012033>
- Farida, M., Soesatyo, Y., y Aji, T. (2021). Influence of financial literacy and use of financial technology on financial satisfaction through financial behavior. *International journal of education and literacy studies* 9(1), 86-95. <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1286082.pdf>
- Gackstatter, T., Müller Stewens, B., y Möller, K. (2019). Effective accounting processes: the role of formal and informal controls. *Journal of Management Control* 30(2), 131-152. <https://doi.org/10.1007/s00187-019-00281-0>
- Li, F., y Fang, G. (2022). Process-Aware Accounting Information System Based on Business Process Management. *Wireless Communications and Mobile Computing* 2022, 1–15. <https://doi.org/10.1155/2022/7266164>
- Lippi, A., Barbieri, L., y Poli, F. (2020). Money transfer between banks: Evidence regarding the factors affecting speed of portfolio transfer when advisors migrate. *The International Journal of Bank Marketing* 38(2), 283-295. <https://doi.org/10.1108/IJBM-04-2019-0131>
- Lozada, F., Cedeño, J., Chinga, E. y Miranda, T. (2021). Factores que motivan el emprendimiento: nuevas tecnologías para dinamizar una economía social. *Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales* 6(1), 77-86. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5513102>
- Malik, A. y Saleh, I. (2022). Management accounting systems effectiveness, perceived environmental uncertainty and companies' performance: the case of Jordanian companies. *International Journal of Organizational Analysis* 30(2), 259-288. <https://doi.org/10.1108/IJOA-07-2020-2288>
- Matskiv, H., Smirnova, I., Malikova, A., Pugachenko, O. y Dubinina, M. (2023). The Application of Blockchain Technology in Accounting and Auditing: Experience

- of Ukraine and Kazakhstan. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice* 1 (48), 180–192. <https://doi.org/10.55643/fcaptop.1.48.2023.3955>
- Mohammad, M., Ibrahim, M., Khaleel, A., Abdel, M., Bayan M., Ahmad B, Khaled, A. y Mohammad, A. (2024). The moderating role of internal control system on the relationship between service quality of accounting information system and customer satisfaction: a study of some selected customers from commercial banks in Jordan. *Uncertain Supply Chain Management* 12(1), 567-572. <https://doi.org/10.5267/j.uscm.2023.8.015>
- Montaña, V., y Ferrada, L. M. (2021). Alfabetización financiera: un desafío pendiente en la educación técnica superior. *Revista de estudios y experiencias en educación* 20(44), 126-148. <http://dx.doi.org/10.21703/0718-5162.v20.n43.2021.008>
- Moudud-UI-Huq, S., Asaduzzaman, M., y Biswas, T. (2020). Role of cloud computing in global accounting information systems. *The Bottom Line* 33(3), 231-250. <https://doi.org/10.1108/BL-01-2020-0010>
- Murthy, U., Park, J., Smith, T., y Whitworth, J. (2023). Audit Efficiency and Effectiveness Consequences of Accounting System Homogeneity across Audit Clients: A New Form of Knowledge Spillover?. *The Accounting Review* 98(2), 389–418. <https://doi.org/10.2308/TAR-2020-0609>
- Nassani, A., Yousaf, Z., Grigorescu, A., Oprisan, O., y Haffar, M. (2023). Accounting Information Systems as Mediator for Digital Technology and Strategic Performance Interplay. *Electronics (Basel)* 12(8), 1-15. <https://doi.org/10.3390/electronics12081866>
- Olewi, R. A. (2023). The Impact of Electronic Data Interchange on Accounting Systems. *International Journal of Professional Business Review* 8(4), 1-19. <https://doi.org/10.26668/businessreview/2023.v8i4.1163>
- Otake, L. (2022). La influencia de los factores tecnológicos, organizacionales y del entorno en la adopción de tecnologías de la información por parte de las PYMEs. *Revista Ibérica De Sistemas e Tecnologías De Informação* E52, 236-251. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/la-influencia-de-los-factores-tecnológicos/docview/2758392483/se-2>
- Pacheco, E., Vázquez, J., Cruz, M., Salinas, D., y Arroyo, M. (2023). Business Decision-Making and Complex Thinking: A Bibliometric Study. *Administrative Sciences* 13(3), 1-18. <https://doi.org/10.3390/admsci13030080>

- Pétchenko, M., Fomina, T., Balaziuk, O., Smirnova, N. y Lugova, O. (2023). Analysis of Trends in the Implementation of Digitalization in Accounting (Ukrainian Case). *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice* 1(48), 105-113. <https://doi.org/10.55643/fcaptop.1.48.2023.3951>
- Qatawneh, A. M., y Alqtish, A. (2021). The Impact of Taxation and Accounting Audit Systems on the Tax Revenues - Case Study of Income and Sales Tax Department in Jordan. *Academy of Accounting and Financial Studies Journal* 25(6), 1-21. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/impact-taxation-accounting-audit-systems-on-tax/docview/2562936783/se-2>
- Quilia, J. V., Rimache, M. y Alfaro, J. A. (2023). Desafíos de la implementación del Sistema Integrado de Registros Electrónicos en la gestión tributaria empresarial: análisis peruano. *Transdigital*, 4(8), 1–16. <https://doi.org/10.56162/transdigital278>
- Rodríguez, L. (2021). Los sistemas contables automatizados y su utilización en las entidades. *Cofin Habana*, 15(1), 1-11. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612021000100008&lng=es&tlng=es
- Romanova, S., Nazarenko, I., Oriekhova, A., Milka, A., y Tsvirko, O. (2019). Organizational and Accounting Basis of Electronic Document Management of Enterprise. *Academy of Accounting and Financial Studies Journal* 23(2), 1–6. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/organizational-accounting-basis-electronic/docview/2314174438/se-2?accountid=37408>
- Schiavi, G. S., Behr, A., y Marcolin, C. B. (2024). Institutional theory in accounting information systems research: Shedding light on digital transformation and institutional change. *International Journal of Accounting Information Systems* 52, 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2023.100662>
- SUNAT. (2022) *Resolución de superintendencia que aprueba el sistema integrado de registros electrónicos y el módulo para el llevado del registro de compras que se incorpora en dicho sistema. Resolución de Superintendencia N.º 000040 - 2022/SUNAT.* <https://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2022/040-2022.pdf>
- Vărzaru, A. A., Bocean, C. G., Mangra, M. G., y Simion, D. (2022). Assessing Users' Behavior on the Adoption of Digital Technologies in Management and

- Accounting Information Systems. *Electronics (Basel)* 11(21), 1-14.
<https://doi.org/10.3390/electronics11213613>
- Verhoef, P. C., Broekhuizen, T., Bart, Y., Bhattacharya, A., Qi Dong, J., Fabian, N., y Haenlein, M. (2021). Digital transformation: A multidisciplinary reflection and research agenda. *Journal of Business Research* 122, 889–901.
<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.09.022>
- Vysochan, O. S., Hyk, V., Mykytyuk, N. y Vysochan, O. (2023). Taxonomía de la información financiera en el contexto de la digitalización de la economía: análisis nacional e internacional Investigación científica. *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad – Serie de Economía* 33(2), 49-70.
<https://doi.org/10.2478/sues-2023-0008>
- Wu, Y. (2024). Digital transformation, entrepreneurship, and disruptive innovation: evidence of corporate digitalization in China from 2010 to 2021. *Humanities and Social Sciences Communications*. 11(1), 1-11. <https://doi.org/10.1057/s41599-023-02378-3>

ANEXOS

Anexo 1. Tabla de operacionalización de variables

Variables de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición
Variable 1 Sistema Integrado de Registros Electrónicos	Schiavi, Berh y Marcolín (2024) refieren que es un enfoque sistemático que comprende la transformación digital dentro del área contable, y es un tipo de herramientas estáticas para registrar transacciones financieras, ya que procesa información contable clave para la toma de decisiones.	Fue evaluada mediante la encuesta compuesta por 20 ítems que se aplicará a 30 contadores y 30 abogados a nivel nacional en cuanto a la transformación digital, transferencias financieras y toma de decisiones.	Transformación digital	Cambios digitales Nivel de competitividad Alcance de objetivos Modelo de negocio	Ordinal
			Transferencias financieras	Actividades empresariales Entidad bancaria Movimientos financieros	
			Toma de decisiones	Situación real de la empresa Alternativa viable Resultados futuros	
Variable 2 Procesos Contables	Breton (2018) menciona que es una actividad que implica la interacción entre los Estados Financieros y los	Fue evaluada mediante la encuesta compuesta por 20 ítems que se aplicará	Estados Financieros	Estado de Situación Financiera Estado de Resultado Estado de Flujo de Efectivo Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Ordinal

	usuarios de dicha información, con el propósito de asistirlos en las actividades económicas y examinar el comportamiento financiero de las organizaciones.	a 30 contadores y 30 abogados a nivel nacional en cuanto a Estados Financieros, actividad económica y comportamiento financiero.	Actividad económica	Enfoques comerciales Innovación tecnológica Desarrollo económico	
			Comportamiento financiero	Objetivos financieros Supervisión de gastos Obligaciones financieras	

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

CUESTIONARIO

Condición, cargo o puesto en que se desempeña:	
Nombres y apellidos	
Código de la entrevista	
Fecha	
Lugar de la entrevista	

OBJETIVO

El presente instrumento busca recopilar información sobre las dos variables de estudio en investigación, es por ello que se tuvieron en cuenta los principios éticos exigidos por la UCV en todas sus investigaciones.

Asimismo, se aplicó el principio de justicia, garantizando un trato igualitario y no discriminatorio a todos los participantes en la investigación.

Totalmente en desacuerdo (1); En desacuerdo (2); Ni de acuerdo ni en desacuerdo (3); De acuerdo (4); Totalmente de acuerdo (5)

Variable 1: Sistema Integrado De Registros Electrónicos					
Dimensión: Transformación Digital					
Indicador: Cambios Digitales	1	2	3	4	5

La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos facilita la actualización tecnológica en las PYMES					
Los sistemas integrados de registros electrónicos son esenciales para la digitalización efectiva de los procesos contables					
Indicador: Nivel de competitividad	1	2	3	4	5
La adopción de sistemas integrados de registros electrónicos mejora la competitividad de las PYMES en el mercado					

El uso de sistemas integrados de registros electrónicos contribuye a una mayor eficiencia operativa en comparación con los métodos tradicionales					
Indicador: Alcance de objetivos	1	2	3	4	5
Los sistemas integrados de registros electrónicos apoyan el logro de objetivos estratégicos en las PYMES					
La integración de registros electrónicos es crucial para el cumplimiento de los objetivos financieros y tributarios.					
Indicador: Modelo de Negocio					
La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos requiere cambios significativos en el modelo de negocio de las PYMES					
Los sistemas integrados de registros electrónicos ofrecen nuevas oportunidades de negocio y modelos de ingresos para las PYMES					
Dimensión: Transferencias Financieras					
Indicador: Actividades Empresariales	1	2	3	4	5
La integración de sistemas de registros electrónicos reduce el tiempo dedicado a tareas administrativas y contables					
Los sistemas integrados facilitan la gestión financiera y la planificación de recursos en las PYMES					
Indicador: Entidad Bancaria	1	2	3	4	5
Los sistemas integrados de registros electrónicos han aumentado la transparencia y la confianza entre las PYMES y las entidades bancarias					
La automatización de las transferencias financieras mediante sistemas integrados ha reducido los errores y discrepancias en las operaciones bancarias					
Indicador: Movimientos Financieros	1	2	3	4	5

Los sistemas integrados de registros electrónicos proporcionan una visión más clara y actualizada de los movimientos financieros					
El uso de registros electrónicos integrados facilita la detección y prevención de fraudes y errores financieros					
Dimensión: Toma de Decisiones					
Indicador: Situación Real de la Empresa	1	2	3	4	5
Los datos proporcionados por los sistemas integrados son cruciales para comprender la posición financiera actual de las PYMES.					
La calidad y la rapidez de la información obtenida a través de los sistemas integrados mejoran la evaluación de la situación empresarial					
Indicador: Alternativa Viable	1	2	3	4	5
Los sistemas integrados de registros electrónicos ayudan a identificar alternativas viables en la toma de decisiones financieras y administrativas					
La integración de la información permite una mejor evaluación de riesgos y beneficios al considerar distintas alternativas estratégicas					
Indicador: Resultados Futuros	1	2	3	4	5
Los sistemas integrados de registros electrónicos contribuyen a una mejor predicción de los resultados futuros de la empresa					
La información generada por los sistemas integrados permite una planificación más efectiva y una anticipación de posibles escenarios financieros					
Variable 2: Procesos Contables	Escala de medición				
Dimensión: Estados Financieros					
Indicador: Estado de Situación Financiera	1	2	3	4	5
El uso de sistemas integrados de registro electrónico mejora la precisión del Estado de Situación Financiera					

La implementación de sistemas integrados reduce los errores en el Estado de Situación Financiera					
Indicador: Estado de Resultado					
La utilización de estos sistemas proporciona una declaración más precisa de ingresos y gastos					
La implementación de sistemas integrados agiliza la elaboración del Estado de Resultado					
Indicador: Estado de Flujo de Efectivo					
La implementación de estos sistemas facilita la gestión y planificación del flujo de efectivo					
Los sistemas integrados permiten una mejor anticipación de las necesidades de efectivo					
Indicador: Estado de Cambios en el Patrimonio Neto					
La adopción de estos sistemas mejora la transparencia y comprensión del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto					
Los sistemas integrados contribuyen a una mayor precisión en la evaluación de las variaciones del patrimonio					
Dimensión: Actividades Económicas					
Indicador: Enfoques Comerciales	1	2	3	4	5
Los sistemas integrados de registro electrónico facilitan la identificación de nuevas oportunidades de mercado para las PYMES					
La adopción de sistemas integrados contribuye a una mejor planificación y estrategia comercial en las PYMES					
Indicador: Innovación Tecnológica					
La integración de sistemas electrónicos en los procesos contables impulsa la innovación tecnológica dentro de las PYMES					

Los sistemas integrados de registro electrónico permiten una mayor adaptabilidad frente a cambios tecnológicos en el mercado					
Indicador: Desarrollo Económico					
La adopción de sistemas integrados de registro electrónico contribuye al desarrollo económico de las PYMES					
La implementación de estos sistemas mejora la competitividad económica de las PYMES en el mercado					
Dimensión: Comportamiento Financiero					
Indicador: Objetivos Financieros					
La implementación de sistemas integrados de registro electrónico ayuda a las PYMES a definir y alcanzar sus objetivos financieros de manera más clara y precisa					
Los sistemas integrados contribuyen a una mayor alineación de las actividades contables con los objetivos financieros de las PYMES					
Indicador: Supervisión de Gastos					
Los sistemas integrados de registro electrónico mejoran la supervisión y control de los gastos en las PYMES					
La adopción de estos sistemas reduce la probabilidad de errores y fraudes en el registro de gastos					
Indicador: Obligaciones Financieras					
Los sistemas integrados de registro electrónico ayudan a las PYMES a gestionar de manera más eficiente sus obligaciones financieras					
La implementación de estos sistemas mejora el cumplimiento oportuno de las obligaciones tributarias y crediticias					

GUIA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Condición, cargo o puesto en que se desempeña:	
Nombres y apellidos	
Código de la entrevista	
Fecha	
Lugar de la entrevista	

Código temático	Perú (SUNAT)	Ecuador (SRI)	Colombia (DIAN)
SIRE			
Transformación Digital			
Transacciones Financieras			
Proceso Contable			
Toma de Decisiones			
Estados Financieros			
Actividad Económica			
Comportamiento Financiero			

Anexo 3 . Ficha de validación de instrumentos para la recolección de datos

valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable 1: Sistema Integrado De Registros Electrónicos

Dimensiones del instrumento:

Dimensión 1: Transformación digital

Indicador	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cambios Digitales	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos facilita la actualización tecnológica en las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos son esenciales para la digitalización efectiva de los procesos contables?	4	4	4	
Nivel de competitividad	¿La adopción de sistemas integrados de registros electrónicos mejora la competitividad de las PYMES en el mercado?	4	4	4	
	¿El uso de sistemas integrados de registros				

	electrónicos contribuye a una mayor eficiencia operativa en comparación con los métodos tradicionales?	4	4	4	
Alcance de objetivos	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos apoyan el logro de objetivos estratégicos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La integración de registros electrónicos es crucial para el cumplimiento de los objetivos financieros y tributarios?	4	4	4	
Modelo de Negocio	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos requiere cambios significativos en el modelo de negocio de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ofrecen nuevas oportunidades de negocio y modelos de ingresos para las PYMES?	4	4	4	

• Dimensión 2: Transferencias Financieras

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Actividades Empresariales	¿La integración de sistemas de registros electrónicos reduce el tiempo dedicado a tareas administrativas y contables?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados facilitan la gestión financiera y la planificación de recursos en las PYMES?	4	4	4	
Entidad Bancaria	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos han aumentado la transparencia y la confianza entre las PYMES y las entidades bancarias?	4	4	4	
	¿La automatización de las transferencias financieras mediante sistemas integrados ha reducido los errores y discrepancias en las operaciones bancarias?	4	4	4	
Movimientos Financieros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos	4	4	4	

	proporcionan una visión más clara y actualizada de los movimientos financieros?				
	¿El uso de registros electrónicos integrados facilita la detección y prevención de fraudes y errores financieros?	4	4	4	

• Dimensión 3: Toma de Decisiones

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Situación Real de la Empresa	¿Los datos proporcionados por los sistemas integrados son cruciales para comprender la posición financiera actual de las PYMES?	4	4	4	
	¿La calidad y la rapidez de la información obtenida a través de los sistemas integrados mejoran la evaluación de la situación empresarial?	4	4	4	
Alternativa Viable	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ayudan a identificar	4	4	4	

	alternativas viables en la toma de decisiones financieras y administrativas?				
	¿La integración de la información permite una mejor evaluación de riesgos y beneficios al considerar distintas alternativas estratégicas?	4	4	4	
Resultados Futuros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos contribuyen a una mejor predicción de los resultados futuros de la empresa?	4	4	4	
	¿La información generada por los sistemas integrados permite una planificación más efectiva y una anticipación de posibles escenarios financieros?	4	4	4	

Variable 2: Procesos Contables
Dimensiones del instrumento:
 Dimensión 1: Estados Financieros

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estado de Situación Financiera.	¿El uso de sistemas integrados de registro electrónico mejora la precisión del Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados reduce los errores en el Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
Estado de Resultado	¿La utilización de estos sistemas proporciona una declaración más precisa de ingresos y gastos?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados agiliza la elaboración del Estado de Resultado?	4	4	4	
Estado de Flujo Efectivo	¿La implementación de estos sistemas facilita la gestión y planificación del flujo de efectivo?	4	4	4	

	¿Los sistemas integrados permiten una mejor anticipación de las necesidades de efectivo?	4	4	4	
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	¿La adopción de estos sistemas mejora la transparencia y comprensión del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor precisión en la evaluación de las variaciones del patrimonio?	4	4	4	

Dimensión 2: Actividades Económicas

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Enfoques Comerciales	¿Los sistemas integrados de registro electrónico facilitan la identificación de nuevas oportunidades de mercado para las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de sistemas integrados contribuye a una mejor planificación	4	4	4	

	y estrategia comercial en las PYMES?				
Innovación Tecnológica	¿La integración de sistemas electrónicos en los procesos contables impulsa la innovación tecnológica dentro de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registro electrónico permiten una mayor adaptabilidad frente a cambios tecnológicos en el mercado?	4	4	4	
Desarrollo Económico	¿La adopción de sistemas integrados de registro electrónico contribuye al desarrollo económico de las PYMES?	4	4	4	
	¿La implementación de estos sistemas mejora la competitividad económica de las PYMES en el mercado?	4	4	4	

Dimensión 3: Comportamiento Financiero

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Objetivos Financieros	¿La implementación de sistemas integrados de registro electrónico ayuda a las PYMES a definir y alcanzar sus objetivos financieros de manera más clara y precisa?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor alineación de las actividades contables con los objetivos financieros de las PYMES?	4	4	4	
Supervisión de Gastos	¿Los sistemas integrados de registro electrónico mejoran la supervisión y control de los gastos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de estos sistemas reduce la probabilidad de errores y fraudes en el registro de gastos?	4	4	4	
Obligaciones Financieras	¿Los sistemas integrados de registro electrónico				

ayudan a las PYMES a gestionar de manera más eficiente sus obligaciones financieras?	4	4	4	
¿La implementación de estos sistemas mejora el cumplimiento oportuno de las obligaciones tributarias y crediticias?	4	4	4	


 Firma del evaluador
 DNI 16764113

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable 1: Sistema Integrado De Registros Electrónicos

Dimensiones del instrumento:

Dimensión 1: Transformación digital

Indicador	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cambios Digitales	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos facilita la actualización tecnológica en las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos son esenciales para la digitalización efectiva de los procesos contables?	4	4	4	
Nivel de competitividad	¿La adopción de sistemas integrados de registros electrónicos mejora la competitividad de las PYMES en el mercado?	4	4	4	
	¿El uso de sistemas integrados de registros				

	electrónicos contribuye a una mayor eficiencia operativa en comparación con los métodos tradicionales?	4	4	4	
Alcance de objetivos	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos apoyan el logro de objetivos estratégicos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La integración de registros electrónicos es crucial para el cumplimiento de los objetivos financieros y tributarios?	4	4	4	
Modelo de Negocio	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos requiere cambios significativos en el modelo de negocio de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ofrecen nuevas oportunidades de negocio y modelos de ingresos para las PYMES?	4	4	4	

• Dimensión 2: Transferencias Financieras

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Actividades Empresariales	¿La integración de sistemas de registros electrónicos reduce el tiempo dedicado a tareas administrativas y contables?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados facilitan la gestión financiera y la planificación de recursos en las PYMES?	4	4	4	
Entidad Bancaria	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos han aumentado la transparencia y la confianza entre las PYMES y las entidades bancarias?	4	4	4	
	¿La automatización de las transferencias financieras mediante sistemas integrados ha reducido los errores y discrepancias en las operaciones bancarias?	4	4	4	
Movimientos Financieros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos	4	4	4	

	proporcionan una visión más clara y actualizada de los movimientos financieros?				
	¿El uso de registros electrónicos integrados facilita la detección y prevención de fraudes y errores financieros?	4	4	4	

• Dimensión 3: Toma de Decisiones

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Situación Real de la Empresa	¿Los datos proporcionados por los sistemas integrados son cruciales para comprender la posición financiera actual de las PYMES?	4	4	4	
	¿La calidad y la rapidez de la información obtenida a través de los sistemas integrados mejoran la evaluación de la situación empresarial?	4	4	4	
Alternativa Viable	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ayudan a identificar	4	4	4	

	alternativas viables en la toma de decisiones financieras y administrativas?				
	¿La integración de la información permite una mejor evaluación de riesgos y beneficios al considerar distintas alternativas estratégicas?	4	4	4	
Resultados Futuros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos contribuyen a una mejor predicción de los resultados futuros de la empresa?	4	4	4	
	¿La información generada por los sistemas integrados permite una planificación más efectiva y una anticipación de posibles escenarios financieros?	4	4	4	

Variable 2: Procesos Contables

Dimensiones del instrumento:

Dimensión 1: Estados Financieros

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estado de Situación Financiera.	¿El uso de sistemas integrados de registro electrónico mejora la precisión del Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados reduce los errores en el Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
Estado de Resultado	¿La utilización de estos sistemas proporciona una declaración más precisa de ingresos y gastos?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados agiliza la elaboración del Estado de Resultado?	4	4	4	
Estado de Flujo Efectivo	¿La implementación de estos sistemas facilita la gestión y planificación del flujo de efectivo?	4	4	4	

	¿Los sistemas integrados permiten una mejor anticipación de las necesidades de efectivo?	4	4	4	
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	¿La adopción de estos sistemas mejora la transparencia y comprensión del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor precisión en la evaluación de las variaciones del patrimonio?	4	4	4	

Dimensión 2: Actividades Económicas

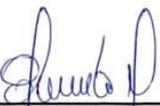
Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Enfoques Comerciales	¿Los sistemas integrados de registro electrónico facilitan la identificación de nuevas oportunidades de mercado para las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de sistemas integrados contribuye a una mejor planificación	4	4	4	

	y estrategia comercial en las PYMES?				
Innovación Tecnológica	¿La integración de sistemas electrónicos en los procesos contables impulsa la innovación tecnológica dentro de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registro electrónico permiten una mayor adaptabilidad frente a cambios tecnológicos en el mercado?	4	4	4	
Desarrollo Económico	¿La adopción de sistemas integrados de registro electrónico contribuye al desarrollo económico de las PYMES?	4	4	4	
	¿La implementación de estos sistemas mejora la competitividad económica de las PYMES en el mercado?	4	4	4	

Dimensión 3: Comportamiento Financiero

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Objetivos Financieros	¿La implementación de sistemas integrados de registro electrónico ayuda a las PYMES a definir y alcanzar sus objetivos financieros de manera más clara y precisa?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor alineación de las actividades contables con los objetivos financieros de las PYMES?	4	4	4	
Supervisión de Gastos	¿Los sistemas integrados de registro electrónico mejoran la supervisión y control de los gastos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de estos sistemas reduce la probabilidad de errores y fraudes en el registro de gastos?	4	4	4	
Obligaciones Financieras	¿Los sistemas integrados de registro electrónico	4	4	4	

ayudan a las PYMES a gestionar de manera más eficiente sus obligaciones financieras?	4	4	4	
¿La implementación de estos sistemas mejora el cumplimiento oportuno de las obligaciones tributarias y crediticias?	4	4	4	


 Firma del evaluador
 DNI 4116 8093

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable 1: Sistema Integrado De Registros Electrónicos

Dimensiones del instrumento:

Dimensión 1: Transformación digital

Indicador	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cambios Digitales	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos facilita la actualización tecnológica en las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos son esenciales para la digitalización efectiva de los procesos contables?	4	4	4	
Nivel de competitividad	¿La adopción de sistemas integrados de registros electrónicos mejora la competitividad de las PYMES en el mercado?	4	4	4	
	¿El uso de sistemas integrados de registros	4	4	4	

	electrónicos contribuye a una mayor eficiencia operativa en comparación con los métodos tradicionales?				
Alcance de objetivos	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos apoyan el logro de objetivos estratégicos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La integración de registros electrónicos es crucial para el cumplimiento de los objetivos financieros y tributarios?	4	4	4	
Modelo de Negocio	¿La implementación de sistemas integrados de registros electrónicos requiere cambios significativos en el modelo de negocio de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ofrecen nuevas oportunidades de negocio y modelos de ingresos para las PYMES?	4	4	4	

• Dimensión 2: Transferencias Financieras

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Actividades Empresariales	¿La integración de sistemas de registros electrónicos reduce el tiempo dedicado a tareas administrativas y contables?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados facilitan la gestión financiera y la planificación de recursos en las PYMES?	4	4	4	
Entidad Bancaria	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos han aumentado la transparencia y la confianza entre las PYMES y las entidades bancarias?	4	4	4	
	¿La automatización de las transferencias financieras mediante sistemas integrados ha reducido los errores y discrepancias en las operaciones bancarias?	4	4	4	
Movimientos Financieros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos				

	proporcionan una visión más clara y actualizada de los movimientos financieros?	4	4	4	
	¿El uso de registros electrónicos integrados facilita la detección y prevención de fraudes y errores financieros?	4	4	4	

• Dimensión 3: Toma de Decisiones

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Situación Real de la Empresa	¿Los datos proporcionados por los sistemas integrados son cruciales para comprender la posición financiera actual de las PYMES?	4	4	4	
	¿La calidad y la rapidez de la información obtenida a través de los sistemas integrados mejoran la evaluación de la situación empresarial?	4	4	4	
Alternativa Viable	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos ayudan a identificar	4	4	4	

	alternativas viables en la toma de decisiones financieras y administrativas?				
	¿La integración de la información permite una mejor evaluación de riesgos y beneficios al considerar distintas alternativas estratégicas?	4	4	4	
Resultados Futuros	¿Los sistemas integrados de registros electrónicos contribuyen a una mejor predicción de los resultados futuros de la empresa?	4	4	4	
	¿La información generada por los sistemas integrados permite una planificación más efectiva y una anticipación de posibles escenarios financieros?	4	4	4	

Variable 2: Procesos Contables

Dimensiones del instrumento:

Dimensión 1: Estados Financieros

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estado de Situación Financiera.	¿El uso de sistemas integrados de registro electrónico mejora la precisión del Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados reduce los errores en el Estado de Situación Financiera?	4	4	4	
Estado de Resultado	¿La utilización de estos sistemas proporciona una declaración más precisa de ingresos y gastos?	4	4	4	
	¿La implementación de sistemas integrados agiliza la elaboración del Estado de Resultado?	4	4	4	
Estado de Flujo Efectivo	¿La implementación de estos sistemas facilita la gestión y planificación del flujo de efectivo?	4	4	4	

	¿Los sistemas integrados permiten una mejor anticipación de las necesidades de efectivo?	4	4	4	
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	¿La adopción de estos sistemas mejora la transparencia y comprensión del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor precisión en la evaluación de las variaciones del patrimonio?	4	4	4	

Dimensión 2: Actividades Económicas

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Enfoques Comerciales	¿Los sistemas integrados de registro electrónico facilitan la identificación de nuevas oportunidades de mercado para las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de sistemas integrados contribuye a una mejor planificación	4	4	4	

	y estrategia comercial en las PYMES?				
Innovación Tecnológica	¿La integración de sistemas electrónicos en los procesos contables impulsa la innovación tecnológica dentro de las PYMES?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados de registro electrónico permiten una mayor adaptabilidad frente a cambios tecnológicos en el mercado?	4	4	4	
Desarrollo Económico	¿La adopción de sistemas integrados de registro electrónico contribuye al desarrollo económico de las PYMES?	4	4	4	
	¿La implementación de estos sistemas mejora la competitividad económica de las PYMES en el mercado?	4	4	4	

Dimensión 3: Comportamiento Financiero

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Objetivos Financieros	¿La implementación de sistemas integrados de registro electrónico ayuda a las PYMES a definir y alcanzar sus objetivos financieros de manera más clara y precisa?	4	4	4	
	¿Los sistemas integrados contribuyen a una mayor alineación de las actividades contables con los objetivos financieros de las PYMES?	4	4	4	
Supervisión de Gastos	¿Los sistemas integrados de registro electrónico mejoran la supervisión y control de los gastos en las PYMES?	4	4	4	
	¿La adopción de estos sistemas reduce la probabilidad de errores y fraudes en el registro de gastos?	4	4	4	
Obligaciones Financieras	¿Los sistemas integrados de registro electrónico				

ayudan a las PYMES a gestionar de manera más eficiente sus obligaciones financieras?	4	4	4	
¿La implementación de estos sistemas mejora el cumplimiento oportuno de las obligaciones tributarias y crediticias?	4	4	4	


 Firma del evaluador
 DNI 16727207

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos Hyrkás et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkás et al. (2003)

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía

ANEXO 4. Resultados del análisis de consistencia interna

Variable independiente: SIRE

Resumen de procesamiento de casos				
		N	%	
Casos	Válido	60	100,0	
	Excluido ^a	0	,0	
	Total	60	100,0	

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach	N de elementos
,948	,948	20

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	78,50	109,746	,437	,948
P2	78,48	109,983	,434	,948
P3	78,73	104,945	,684	,945
P4	78,47	107,609	,605	,946
P5	78,70	103,875	,808	,943
P6	78,70	105,264	,626	,946
P7	78,93	105,351	,569	,947
P8	78,68	103,169	,750	,944
P9	78,50	106,627	,691	,945
P10	78,62	103,901	,734	,944
P11	78,65	105,418	,631	,946
P12	78,67	105,480	,616	,946
P13	78,52	105,000	,710	,944
P14	78,47	105,711	,627	,946
P15	78,72	102,613	,782	,943
P16	78,68	105,271	,677	,945
P17	78,67	104,158	,766	,943
P18	78,58	106,078	,714	,944
P19	78,63	104,067	,778	,943
P20	78,67	104,124	,795	,943

Variable 2: Procesos contables

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	60	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados		
Alfa de Cronbach		N de elementos
,968	,968	20

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P21	77,72	132,037	,845	,965
P22	77,67	132,972	,787	,966
P23	77,52	137,305	,631	,967
P24	77,67	132,124	,812	,965
P25	77,83	133,090	,788	,966
P26	77,78	130,715	,843	,965
P27	77,80	132,841	,667	,967
P28	77,73	132,741	,789	,966
P29	77,83	132,277	,811	,965
P30	77,72	131,562	,824	,965
P31	77,68	137,169	,635	,967
P32	77,67	137,311	,672	,967
P33	77,78	135,223	,633	,967
P34	77,80	131,959	,806	,965
P35	77,87	130,694	,814	,965
P36	77,75	131,953	,846	,965
P37	77,70	133,197	,817	,965
P38	77,67	135,107	,684	,967
P39	77,77	134,182	,803	,966
P40	77,57	135,673	,729	,966

Anexo 5. Consentimiento o consentimiento informado UCV.

Variable Independiente: SIRE

<https://forms.gle/JEDj3R4esX5VmyUf8>

Marca temporal	¿Acepta participar voluntariamente en esta investigación?																				
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
3/3/2024 12:48:44	Sí acepto	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo				
3/3/2024 12:55:10	Sí acepto	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
3/3/2024 13:07:44	Sí acepto	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo				
3/3/2024 13:22:39	Sí acepto	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
3/3/2024 13:30:42	Sí acepto	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo
3/3/2024 13:59:43	Sí acepto	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo

Variable Dependiente: Procesos Contables

<https://forms.gle/JEDj3R4esX5VmyUf8>

Marca temporal	¿Acepta participar voluntariamente en esta investigación?	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40
		3/3/2024 12:48:44	Sí acepto	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo
3/3/2024 12:55:10	Sí acepto	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
3/3/2024 13:07:44	Sí acepto	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
3/3/2024 13:22:39	Sí acepto	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	En desacuerdo	En desacuerdo	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo	En desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	En desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
3/3/2024 13:30:42	Sí acepto	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo
3/3/2024 13:59:43	Sí acepto	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo

ANEXO 7. Otras evidencias

Base de datos de la encuesta aplicada

N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5
2	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	5
5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
6	5	4	3	5	4	5	4	3	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
8	5	5	2	5	2	2	2	2	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
10	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
12	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	5	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4	2	4	4	3	3	2	3	3	3
15	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	5	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4
17	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4
18	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4
19	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	5	3	4	4	3	4	5	3	4	5	5	3	5	4	3	4	4	3	4
22	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
23	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	5	5	5	3
24	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
25	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5
26	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
27	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	5	3	3	4	3	3	5	4	3	3
28	4	4	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4
30	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4
31	5	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5
33	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
34	4	4	5	4	4	4	3	5	5	3	4	3	5	3	3	4	3	4	4	4
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	5	4	4	4	4
36	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	3	4	4	4	2	3	3	3	4	3
37	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5
38	4	4	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	4	4	4	4	4	5	2	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4
40	5	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	3	5	4	3
41	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
42	4	3	5	4	5	5	4	4	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5

43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4
45	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
46	3	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
49	5	5	3	5	4	2	2	2	3	5	2	3	5	5	2	5	4	3	2	
50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
51	4	5	5	5	4	4	3	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	
52	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	
53	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
55	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	
56	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	
57	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
60	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	

47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
48	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	4	2	5	5	5	3	5	5	3	4	2	4	3	2	4	3	4	5	4	5
50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5
51	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
52	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	1	5	4	4	5	5	5	4
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	5	5	4	5	5	4	1	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5
56	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	4	4	3

Encuesta dirigida a participantes de la investigación a través de Google Forms

ENCUESTA PARA ARTÍCULO CIENTÍFICO

Preguntas Respuestas 60 Configuración Total de puntos: 0

Sección 1 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE REGISTRO ELECTRÓNICOS EN LOS PROCESOS CONTABLES DE LAS PYMES, PERÚ

B *I* U ↪ ↻

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes de la presente investigación una serie de interrogantes sobre las variables de estudios claramente explicadas, como también hacer saber el rol del colaborador en esta investigación.

La presente investigación se realiza para la elaboración y publicación de un artículo científico en revista de alto impacto indexada a Scopus elaborada por Alexa Mundaca Rufasto y Nancy Paola Ruiz Lucumí, estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo. La meta de este estudio es determinar el efecto del sistema integrado de registro electrónicos en los procesos contables de las PYMES, Perú.

Si usted decide formar parte de este estudio, le solicitamos que complete un cuestionario que llevará aproximadamente 20 minutos de su tiempo. La participación en este estudio es completamente voluntaria. Toda la información recopilada será tratada de manera confidencial y únicamente será utilizada para los propósitos de esta investigación. Las respuestas al cuestionario serán codificadas para mantener el anonimato correspondiente.

11:29 25/05/2024