

recimundo

Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento

DOI: 10.26820/recimundo/7.(1).enero.2023.186-196

URL: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/1942>

EDITORIAL: Saberes del Conocimiento

REVISTA: RECIMUNDO

ISSN: 2588-073X

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Artículo de revisión

CÓDIGO UNESCO: 53 Ciencias Económicas

PAGINAS: 186-196



Software informático como alternativa para la gestión contable

Computer software as an alternative for accounting management

Software informático como alternativa para a gestão contabilística

Juana Katherine Castro Game¹; Marila Cecilia Isabel Gavilanes Castro²; Patricia Geovanna Guevara Córdova³

RECIBIDO: 10/01/2023 **ACEPTADO:** 10/02/2023 **PUBLICADO:** 09/03/2023

1. Magíster en Tributación y Finanzas; Ingeniera Comercial; Licenciada en Ciencias de la Educación Mención Informática y Programación; Docente en la Unidad Educativa "Otto Arosemena Gómez"; Guayaquil, Ecuador; juanita_katherine@hotmail.com;  <https://orcid.org/0009-0002-7439-5095>
2. Magíster en Diseño Curricular; Diploma Superior en Diseño Curricular por Competencias; Licenciada en Ciencias de la Educación en la Especialización de Comercio y Administración; Docente en la Unidad Educativa "Otto Arosemena Gómez"; Guayaquil, Ecuador; marilagavilanes@gmail.com;  <https://orcid.org/0009-0004-7317-317X>
3. Magíster en Diseño Curricular; Diploma Superior en Diseño Curricular por Competencias; Ingeniera Comercial Mención Administración Financiera; Licenciada en Ciencias de la Educación Especialización Comercio y Administración; Ingeniera en Contaduría Pública y Auditoría CPA; Docente en la Unidad Educativa "Otto Arosemena Gómez"; Guayaquil, Ecuador; pguevara13@hotmail.es;  <https://orcid.org/0000-0001-8938-6971>

CORRESPONDENCIA

Juana Katherine Castro Game

juanita_katherine@hotmail.com

Guayaquil, Ecuador

RESUMEN

Las TIC aplicadas a la contabilidad consisten en uso o aplicación de herramientas o procedimientos tecnológicos de la computación y los diferentes paquetes contables, para realizar las actividades contables, desde el punto de vista del registro de una forma sistemática y automatizada, de las operaciones y demás hechos contables. El interés por desarrollar la presente investigación surge de todo lo antes expuesto, dado que se cree que el manejo de contabilidad no ha dejado ni dejará de ser significativamente influenciada por las TIC en sentido amplio, ya que ambas disciplinas seguirán evolucionando y generando nuevos enfoques de estudio y operación. A tales fines, se ha escogido adelantar un estudio de diseño documental y una metodología de revisión. Los resultados obtenidos sirvieron para aportar referencias a acepciones actualizadas de las TIC aplicadas a la contabilidad y software contable, así como también para abordar el impacto de las TIC en la contabilidad, tendencias tecnológicas en contabilidad, objetivos y tipos de software de contabilidad, ventajas y desventajas de éstos y alternativas de programas de contabilidad. En definitiva, cada vez más son las empresas que se ven en la necesidad de adaptarse conforme a su entorno económico en particular, en el que, habitualmente, también tienen que afrontar el reto de subsistir e incrementar su competitividad en el mercado, de allí la importancia de las TIC como herramientas claves que contribuyen en la superación de dichos retos, razón por la que actualmente y con mayor frecuencia se van generalizando éstas en las organizaciones empresariales.

Palabras clave: Contabilidad Computarizada, Tecnología Contable, Software Informático para Contabilidad, Automatización de los Procesos, Transformación Digital.

ABSTRACT

ICT applied to accounting consist of the use or application of technological tools or procedures of computing and the different accounting packages, to carry out accounting activities, from the point of view of recording in a systematic and automated way, of operations and others. accounting facts. The interest in developing this research arises from all of the above, since it is believed that accounting management has not stopped and will not stop being significantly influenced by ICT in a broad sense, since both disciplines will continue to evolve and generate new approaches to study and operation. For such purposes, it has been chosen to carry out a documentary design study and a review methodology. The results obtained served to provide references to updated meanings of ICT applied to accounting and accounting software, as well as to address the impact of ICT on accounting, technological trends in accounting, objectives and types of accounting software, advantages and disadvantages of these and alternative accounting programs. In short, more and more companies find themselves in need of adapting to their particular economic environment, in which they usually also have to face the challenge of surviving and increasing their competitiveness in the market, hence the importance of ICTs as key tools that contribute to overcoming these challenges, which is why they are now becoming more widespread in business organizations.

Keywords: Computerized Accounting, Accounting Technology, Computer Software for Accounting, Process Automation, Digital Transformation.

RESUMO

As TIC aplicadas à contabilidade consistem na utilização ou aplicação de ferramentas ou procedimentos tecnológicos de computação e dos diferentes pacotes contabilísticos, para realizar actividades contabilísticas, do ponto de vista do registo sistemático e automatizado, de operações e outros. factos contabilísticos. O interesse em desenvolver esta investigação decorre de tudo o que foi dito anteriormente, uma vez que se acredita que a gestão contabilística não parou e não deixará de ser significativamente influenciada pelas TIC num sentido amplo, uma vez que ambas as disciplinas continuarão a evoluir e a gerar novas abordagens ao estudo e ao funcionamento. Para tal, foi escolhida a realização de um estudo de concepção documental e de uma metodologia de revisão. Os resultados obtidos serviram para fornecer referências a significados actualizados das TIC aplicadas ao software contabilístico e de contabilidade, bem como para abordar o impacto das TIC na contabilidade, tendências tecnológicas na contabilidade, objectivos e tipos de software contabilístico, vantagens e desvantagens destes e programas de contabilidade alternativos. Em suma, cada vez mais empresas têm necessidade de se adaptar ao seu ambiente económico particular, no qual normalmente também têm de enfrentar o desafio de sobreviver e aumentar a sua competitividade no mercado, daí a importância das TIC como ferramentas-chave que contribuem para ultrapassar estes desafios, razão pela qual estão agora a tornar-se mais generalizadas nas organizações empresariais.

Palavras-chave: Contabilidade informatizada, Tecnologia Contabilística, Software Informático para Contabilidade, Automatização de Processos, Transformação Digital.

Introducción

Es bien sabido que la contabilidad o gestión contable implica ejecutar distintas técnicas y operaciones mercantiles propias de un negocio, a fines de expresar los resultados de una empresa. Con la evolución informática se ha hecho cada vez más cómodo, fácil y rápido llevar a cabo esas tareas inherentes al registro contable, mediante sistemas de información cada vez más estructurados y precisos que favorecen la automatización de las operaciones, la disminución de errores y la optimización del proceso

Los programas de contabilidad han ido perfeccionando las funciones, ofreciendo así a los empresarios múltiples beneficios de su uso.

Con el paso de los años se han desarrollado diferentes software de contabilidad, reduciendo los procesos de registro y control de facturas, gestión de nóminas o control de pagos, entre otros. Todos estos programas han permitido optimizar el proceso, reduciendo errores y simplificando el trabajo. (Jiménez, 2022)

Zaragoza & Vera (2015) indicaron que, para las pequeñas, medianas y grandes empresas fue ineludible irse adaptando a las tecnologías de la información y comunicación (TIC), puesto que su implementación favorecía el mejoramiento de sus servicios, producción y distribución. De hecho, precisan que, ha sido el impacto de las TIC lo que ha vuelto el mundo de los negocios más dinámico y competitivo, gracias a que las mismas adoptan mejores sistemas de cómputo, redes de comunicación y servicios que luego derivan en la optimización de procesos y reducción significativa del tiempo de obtención y análisis de información que facilita a los directivos empresariales tomar de decisiones con mayor precisión.

Estos recursos tecnológicos no cambian los principios de contabilidad generalmente aceptados; únicamen-

te agilizan el proceso y la información contable. La aplicación de la computadora en la contabilidad es algo natural pues el mismo ha facilitado el registro y el cálculo de las operaciones ... mucho más aun el software contable se ha convertido en una herramienta de información económica y financiera necesaria por no decir indispensable dentro de cualquier organización. (Vizcaino & Becerra, 2019)

Conforme a la idea de Bermeo, Rosales & Calle (2015), si bien es cierto que históricamente Ecuador no se le conoce como un país generador de tecnología, por una parte, o que goce de una buena economía, por otra; no es menos cierto que, paradójicamente, muchas empresas, incluso corporaciones transnacionales, le hayan encontrado un potencial especial a este país para efectuar sus inversiones. De allí pues, continuando la idea de estos tratadistas, pudiera entonces deducirse que, por ejemplo, el éxito que han demostrado las empresas tecnológicas radicadas en la nación, no solamente es gracias a sus innovaciones, sino que también a sus acertadas decisiones financieras, tomando las ventajas que ofrece el mercado para realizar sus inversiones; he aquí donde entonces resalta el importante impacto de la informática aplicada a la contabilidad.

El interés por desarrollar la presente investigación surge de todo lo antes expuesto, dado que se cree que el manejo de contabilidad no ha dejado ni dejará de ser significativamente influenciada por las TIC en sentido amplio, ya que ambas disciplinas seguirán evolucionando y generando nuevos enfoques de estudio y operación, quizá hasta llegar a un punto donde todo la gestión contable sea llevada a cabo de manera digital y con la mayor facilidad, rapidez y eficiencia posible en favor del beneficio humano.

En el siguiente apartado, se expondrá sobre la metodología investigativa desarrollada. Seguidamente se presentará la sección de los resultados donde se hará referencia a acep-

ciones actualizadas de las TIC aplicadas a la contabilidad, software contable, impacto de las TIC en la contabilidad, tendencias tecnológicas en contabilidad, objetivos y tipos de software de contabilidad, ventajas y desventajas de éstos y alternativas de programas de contabilidad. Al final, se presentan las respectivas conclusiones, separadamente.

Materiales y Métodos

La búsqueda y revisión bibliográfica ha sido el objetivo fundamental de esta investigación, y a tales fines se estimó usar algunas bases de datos, repositorios y buscadores especializados, entre las cuales figuran: SciELO, Redib, Dialnet y Google Académico.

La exploración, básicamente consistió en la utilización de algunas expresiones como sintaxis de búsqueda, formuladas con palabras clave y operadores lógicos y booleanos, siendo las siguientes las que arrojaron los mayores y mejores resultados:

Informática AND contabilidad

Informática aplicada +contabilidad

Contabilidad AND aplicaciones informáticas

En general, se obtuvieron entre 65 y 15500 enlaces a varios tipos de recursos y fuentes bibliográficas, por lo que en cada base de datos y según estuvieran disponibles, fue necesaria la aplicación de otros criterios, que, a manera de filtros, respondieran a las siguientes preferencias:

- Disponibilidad de texto: completo.
- Idioma: español.
- Fecha de publicación: 2012-2022
- Área de conocimiento: Informática/Computación, Ingeniería Informática / Sistemas.
- Materia: Contabilidad, Administración Empresarial.

Adicionalmente, se consideró rescatar, preferiblemente, todo aquel material bibliográfico catalogado como: artículo científico (papers) a texto completo en revistas electrónicas; tesis de grado, posgrado o doctorado; ensayos; e-books; monografías e informes académicos; noticias y otros tipos de recursos bibliográficos escrito o audiovisual, con fuentes primarias o secundarias.

Se desestimaron los contenidos repetidos (duplicados), editoriales (cartas al editor) y otros tipos de contenidos sin fundamentación en fuentes primarias, secundarias o terciarias.

Fue posterior a estas tareas que, entonces, se procedió a compartir toda la literatura definitivamente recuperada como evidencia de investigación, a fines de analizarlos, discutirlos e interpretarlos, tanto individual como grupal, para así ir generando un contenido nuevo con cada una de las ideas aquí expresadas que, por cierto, en todo momento fueron resueltas de manera consensuada.

Resultados

Las TIC aplicadas a la contabilidad consisten en uso o aplicación de herramientas o procedimientos tecnológicos de la computación y los diferentes paquetes contables, para realizar las actividades contables, desde el punto de vista del registro de una forma sistemática y automatizada, de las operaciones y demás hechos contables. (López, 2012)

“Un software de contabilidad es un programa o aplicación informática que trata los datos contables de una empresa mediante métodos sistemáticos.” (Economipedia, 2023)

“Un software contable, es un sistema informático que se implementa con el fin de simplificar, organizar y facilitar las tareas de contabilidad de una organización.” (Tecnomagazine, 2023) De esta misma fuente se extrajo que, el software contable admite la gestión de registros y el proceso de transacciones de una determinada actividad o

empresa; por ende, proporciona un control sobre las actividades de compra y venta, cobros o pagos de cuentas pendientes, ingresos y egresos, balances, inventarios, control de nóminas y carga impositiva, y muchas otras tareas.

El impacto significativo que en el área contable han tenido las TIC pudiera evidenciarse al concebir su operatividad como el motor de cambio que permite a sus usuarios dar respuestas a las nuevas necesidades de esta información. De hecho, uno de sus principales aportes en esta área es: la eficacia; porque permite que las empresas alcancen una rentabilidad una mayor y una mejor exactitud e inmediatez de los datos financieros y contables, al momento de tomar decisiones importantes para el bien de la organización. (Zaragoza & Vera, 2015)

Según Macías, Esparza, & Villacis (2020) la trascendencia de las TIC a nivel mundial se ha infiltrado desde los contextos culturales y social, pasando por los políticos y económico, e inclusive otros. No obstante, en el ámbito económico, las organizaciones cargan con la constante lucha por conservarse y establecerse competitivamente en el mercado de los negocios, razón suficiente por la que, la anexión de las TIC en la gestión empresarial se vuelve imprescindible para tales fines, ya que es necesario que las organizaciones se vayan adaptando a los constantes cambios que exige un mundo globalizado.

En efecto, las TICs permiten ampliar las posibilidades de la empresa para un manejo más eficiente de la organización a través de las herramientas tecnológicas, sin necesidad de tener que salir de la compañía, mediante el uso de programas de contabilidad digitales donde el usuario o cliente puede acceder desde cualquier lugar del mundo a través de la red de Internet. A este propósito, hoy en día existen en el mercado una gran variedad de programas o software contables de los cuales la em-

presa puede disponer para realizar sus operaciones financieras, adaptándolas a sus particulares necesidades. (Macías, Esparza, & Villacis, 2020, pág. 7)

Tendencias tecnológicas en contabilidad

Ordóñez, Loaiza, & Carrión (2022) refieren que, hasta hace algunos años, para la mayoría de las compañías del mundo, era un sueño pensar en la aplicación de sistemas computarizados para la contabilidad; y para los especialistas, el análisis profundo y acertado de los estados financieros a partir de razones que relacionen adecuadamente la información que allí se presenta con el fin obtener criterios sobre la situación económica y financiera para la toma de decisiones, era un reto.

La automatización de los procesos y las tareas contables de carácter repetitivo vendría siendo las esferas en las que significativamente las nuevas tecnologías están innovando la contabilidad. En este sentido, algunos de los procedimientos contables que se están automatizando son: los flujos de trabajo de aprobación, la conciliación bancaria, los asientos de diario, la consolidación contable entre empresas, el reconocimiento de ingresos, la contabilidad de arrendamientos y la depreciación contable, entre otros.

Muchas son las funciones de la contabilidad que hoy se pueden automatizar, sin embargo, actualmente existen también ciertas carencias en relación con la comprensión de las nuevas tecnologías y sus posibilidades en cuanto a implementación.

Asimismo, quienes han dado el salto hacia la transformación digital no solo están comprobando cuáles son los beneficios de la automatización de la contabilidad, sino que están liderando el cambio. Así, aquellas empresas que han automatizado más de la cuarta parte de sus funciones contables reportan

un retorno de la inversión moderado o sustancialmente mayor. (Universidad ORT Uruguay, 2021)

1. **Inteligencia artificial.** Entre las nuevas tecnologías aplicadas a la contabilidad, la de la inteligencia artificial (IA) está entre las más extendidas, existiendo un amplio consenso en cuanto al valor que esta es capaz de aportar al sector y al significativo impacto que tendrá en las próximas décadas.

Actualmente, diversas empresas están utilizando la inteligencia artificial y la automatización de procesos robóticos (o RPA, del inglés Robotic Process Automation) para desarrollar tareas cotidianas y altamente repetitivas, lo cual permite a los contadores centrar así su tiempo y atención en actividades que resultan en acciones de mayor impacto y más valor.

Además de agilizar y hacer más eficientes los procedimientos, la inteligencia artificial aplicada a la contabilidad permite incrementar significativamente el control financiero, minimizar las posibilidades de registrar errores contables de origen humano y tomar decisiones más contundentes a partir de datos, en lugar de ir a buscarlos.

2. **Software contable.** El éxito de la RPA, asimismo, depende sensiblemente de la estandarización de los datos transaccionales y su combinación sinérgica con múltiples fuentes en diversos formatos, es decir, el proceso referido como armonización contable.

La armonización en contabilidad implica trabajar con grandes cantidades de datos estructurados, semiestructurados y sin estructurar en un mismo sistema, conciliando normas de distinto origen en pos de consolidar determinada uniformidad en la aplicación de los sistemas contables.

Integrando criterios y normativas contables de diverso origen para brindar información de calidad y uniforme en los mercados de capitales, se logran prácticas interpretativas, comparativas y analíticas de la información contable más eficaces, con la máxima utilidad al momento de la toma de decisiones.

Mientras mayor es la cantidad de datos con los que trabaja la inteligencia artificial, más eficientes son los resultados en los que los profesionales del mundo contable deben confiar. En este sentido, el rol de los software contables resulta protagónico. Estos sistemas se integran, a su vez, con los datos financieros de otras áreas relevantes de los negocios, como, por ejemplo, la cadena de suministros, gestión de pedidos o productividad, y ofrecen una visión magna y práctica de todas las actividades de una empresa.

3. **Big data.** En estrecha relación con las dos tendencias anteriormente referidas, la del big data es otra de las grandes y nuevas tecnologías que están cambiando la contabilidad en mayor profundidad.

Actualmente, la información que el big data aporta a la contabilidad incluye datos no estructurados que se pueden y deben analizar a través de procedimientos como la interpretación y el procesamiento del lenguaje natural. Esto permite, por ejemplo, monitorear asuntos financieros en tiempo real.

4. **Inteligencia artificial de las cosas.** Referida a la combinación de tecnologías de inteligencia artificial con la infraestructura del Internet de las cosas (o IoT, del inglés Internet of Things) que tiene como objetivo lograr operaciones de IoT más eficientes, optimizando las interacciones humano-máquina y mejorando la gestión y el análisis de los datos.

La inteligencia artificial de las cosas ayuda a los profesionales del mundo de las finanzas a realizar el seguimiento de los libros de contabilidad, las transacciones y demás registros en tiempo real. Manipulando un inmenso caudal de datos, con el apoyo de la inteligencia artificial, esta tecnología permite identificar patrones y resolver problemas al instante.

El seguimiento continuo que posibilita la inteligencia artificial de las cosas hace que las actividades contables repetitivas y complejas, como auditorías, sean más ágiles y tengan un margen de error reducido. Adicionalmente, esta tecnología mejora el seguimiento y la gestión de los inventarios.

5. **Blockchain.** Ofrece una singular oportunidad para el sector de las finanzas y la contabilidad. La Tecnología de Libro Mayor Distribuido y la implementación de cadenas de blockchain implican bases de datos de alta seguridad, permitiendo almacenar y registrar datos de forma segura, precisa y eficaz, lo cual posibilita su aplicación en registros contables y financieros.

El blockchain también permite elaborar contratos inteligentes, protegiendo y transfiriendo información y la propiedad de los activos, corroborar identidades y verificar credenciales de personas y entidades, entre otras cosas.

Por estas razones, el desarrollo del blockchain avanza notablemente por el mundo y una vez se adopte e implemente en forma masiva, superando los desafíos que hoy existen en torno a la regulación de esta industria, esta nueva tendencia tecnológica aplicada a la contabilidad beneficiará enormemente a las empresas, reduciendo costos, aumentando la trazabilidad y mejorando notablemente la seguridad.

6. **Robótica.** Si bien en el imaginario colectivo puede que no sea tan habitual relacionar esta disciplina con sectores como el de las finanzas y la contabilidad, no todos los robots tienen una entidad físicamente materializada y ya están teniendo innovadoras aplicaciones en estas industrias.

La automatización de procesos robóticos aplicada a la contabilidad y las finanzas ofrece grandes ventajas al momento de desarrollar tareas muy repetitivas y lentas o que implican una significativa cantidad de tiempo, esfuerzo y concentración. Entre estas es posible mencionar, por ejemplo, el análisis y el procesamiento de documentos, una de las tareas que hacen a la cotidianidad de cualquier departamento contable.

Esta tendencia tecnológica está liberando a los profesionales de este tipo de tareas mundanas, al tiempo que brinda a los contadores la posibilidad de dedicar más tiempo al desarrollo de acciones que generen un mayor impacto, como la estrategia y el asesoramiento.

La automatización robótica con inteligencia artificial integrada, en tanto, es incluso capaz de imitar la interacción humana, interpretando y comprendiendo el significado y los mensajes inferidos en la comunicación entre profesionales y clientes, aprendiendo y adaptándose continuamente a una actividad basada en datos históricos. No obstante, los robots físicos también se están integrando a los estudios contables. Casos de vehículos aéreos no tripulados como drones ya se están implementando en contabilidad para tareas como, por ejemplo, las tasaciones.

7. **Datos ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG).** La atención de los factores ambientales, sociales y de gobierno corporativo (o ESG, del inglés Environmental, social and corporate governance) refieren a los datos y las métricas

relacionadas con los activos intangibles dentro de una empresa, una cierta forma de puntaje o crédito social corporativo que está marcando una nueva tendencia tecnológica en la contabilidad. Diversas investigaciones indican que hoy los activos intangibles comprenden un porcentaje cada vez mayor dentro del valor empresarial futuro.

Ante el actual contexto sociopolítico, económico y climático, y frente a los ineludibles desafíos medioambientales de nuestra era, los factores ESG estarán en el centro de atención para las empresas. En efecto, se espera que haya nuevas regulaciones relacionadas con las áreas comprendidas en tal espectro, especialmente en lo que refiere a las divulgaciones financieras de las empresas públicas.

De acuerdo a los especialistas, existen altas probabilidades de que estas divulgaciones incluyan la publicación obligatoria de los riesgos financieros que se relacionan con el medioambiente, el clima y las emisiones de gases de efecto invernadero en sus operaciones, sistemas productivos y cadenas de suministro.

La sostenibilidad ya es una preocupación central para muchos gestores, inversores y especialmente consumidores, cada vez más responsables y conscientes de sus prácticas de consumo. Sin embargo, este punto de inflexión carece aún de normas universales a adoptar para que las empresas puedan medir, analizar e informar su desempeño en materia de sostenibilidad, siendo este un momento clave para que los profesionales del mundo de las finanzas y la contabilidad se preparen. (Universidad ORT Uruguay, 2021)

Objetivos del software de contabilidad

Los principales objetivos que nos podemos encontrar en este tipo de programas informáticos son:

- Contabilizar todas las partidas contables de la empresa.
- Agrupar con especial atención las facturas.
- Control sobre las nóminas y los impuestos.
- Análisis contable con datos históricos y recientes.
- Análisis económico y financiero.
- Generar informes y conclusiones según los datos recogidos.
- Como se puede observar los objetivos expuestos son algunos de los más relevantes, siendo el repertorio todo lo amplio que la empresa requiera según se necesite. (Economipedia, 2023)

Tipos de software de contabilidad

Dependiendo del funcionamiento del software, así como de su propósito principal, existen cientos de alternativas que se adaptan mejor a la forma de un determinado negocio o tipo de empresa, así como también hay programas que pueden ser utilizados de forma genérica, para muchos tipos de negocios totalmente distintos. (Tecnomagazine, 2023)

Partiendo los principales objetivos de cualquier software de contabilidad, los tipos de concentran en tres:

- De carácter generalmente contable.
- Específicos de facturación.
- Especializados en nóminas y área laboral.

“Fuera de estos tres tipos nos podemos encontrar con software de tipo contable que se pueden especializar en cálculo de ratios contables, desarrollo de informes y analíticas o de simple cálculo fiscal.” (Economipedia, 2023)

Aspectos positivos y negativos de los programas informáticos de contabilidad

A favor se puede encontrar que:

- Generan información más rápidamente. La contabilidad informatizada favorece la automatización de las tareas inherentes a la gestión contable, reduciendo así los tiempos de respuesta.
- Procesa datos rápidamente. Los software de contabilidad facilitan el manejo de un mayor volumen de operaciones.
- Suministran datos actualizados. Estos sistemas informáticos hacen posible la generación de los distintos tipos de informes contables que son de suma utilidad a la hora de una rápida toma de decisiones.
- Sintetiza el proceso contable.
- Habilita una rápida generación de balances. Los programas informáticos de contabilidad ofrecen la posibilidad de depositar las cuentas anuales en los registros mercantiles además de generar y liquidar los diferentes impuestos contables.
- Reduce costes. Aunque en principio, posiblemente se requiera de efectuar una inversión en la adquisición de un determinado sistema de gestión contable, en lo sucesivo, también es posible que ello conlleve a una reducción de otros gastos, por ejemplo, de personal o de almacenamiento.
- Facilita el respaldo de la información contable. Casi todos los sistemas de gestión contable cuentan con la posibilidad de generar copias de seguridad, es decir, facilita el almacenamiento de datos digitales de forma segura. (Jiménez, 2022)

En contra se puede destacar algunos aspectos que, no solamente pueden afectar a sus usuarios, sino que además a toda una empresa u organización, y estos serían:

- El alto costo del software informático contable. Es posible que este factor impacte en algunas empresas, considerando inclusive alguna obligación de pago

de una cuota inicial para la descarga e instalación del programa y hasta pagos recurrentes de mantenimiento del programa. Esta eventual situación puede causar que, un considerable número de empresas o negocios, no puedan acceder a este tipo de aplicaciones informáticas; es por ello que la recomendación es adelantar un estudio de factibilidad económica para pronosticar la rentabilidad que tendría el software de contabilidad en particular.

- Pérdida de datos. Aunque el respaldo seguro de la información contable sea una opción en la mayoría de este tipo de programas computarizados, existe la posibilidad de que, por ejemplo, interrupciones en el suministro eléctrico, virus informáticos, y otros imprevistos pueden ocasionar una pérdida de datos que deriva en serios problemas a la empresa. De allí entonces la necesidad de tomar previsiones ante este tipo de situaciones. (Jiménez, 2022)

Otros aspectos negativos que se han encontrado hacen referencia a:

- La excesiva dependencia del entorno digital.
- Mayor barrera en lo que se refiere a ejercer la profesión contable.
- Posibilidad de robo de datos a distancia (hackeo). (Economipedia, 2023)

Alternativas en software de contabilidad

Si bien existe un abanico muy amplio de programas y aplicaciones informáticas orientadas a tareas contables, los siguientes se encuentran entre los más conocidos:

- Sage One, del grupo empresarial SAGE.
- ContaSol, proveniente de la empresa 'Software del Sol'.
- A3, en este caso el programa es propiedad de A3 SATEL.

- ANFIX, de la empresa ANFIX Software.
- Oracle EBS, de la empresa Oracle.
- Microsoft Dynamics, de la empresa Microsoft.

“Cabe destacar que dependiendo del país o las necesidades de la empresa podrá optar por una opción u otra dentro de las decenas de software de este tipo que hay en el mercado.” (Economipedia, 2023)

En el caso de Ecuador, Vizcaino & Becerra (2019) han precisado los siguientes software entre las principales ofertas:

- MÓNICA: EL programa permite realizar facturas, controlar inventarios, realizar listas de precios, tener un archivo de clientes, proveedores, manejar las cuentas por cobrar, las cuentas corrientes y la contabilidad básica de una empresa. Contiene los siguientes módulos; facturación, inventario, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, bancos, libros diarios, mayor, análisis de cuenta, estados financieros, reporte contable.
- DEBI. CONTA: Es fácil de usar y ha sido creado para ayudar al contribuyente a cumplir con todos los requerimientos legales exigidos por parte del Servicio de Rentas Internas, entidad encargada de recaudar los tributos establecidos por la ley.
- CONTIFICO. Es un Software as a Service (SaaS), es decir un innovador sistema contable, que se lo maneja y almacena online. Por ende, las personas podrán tener acceso al sistema en cualquier parte del mundo y en todo dispositivo electrónico sin el riesgo de perder tiempo o información por falta de actualizaciones o inesperados daños de servicios. Además, sincroniza automáticamente todas las transacciones, actualizando la información financiera de inventario y generando los reportes correspondientes para el SRI.
- SIAC SISTEMA ADMINISTRATIVO CONTABLE. Es una aplicación que permite gestionar las operaciones relacionadas con la administración de la empresa, en cuanto a cobros, liquidaciones, control de rutas, turnos, etc., y generar informes que permitan la toma de decisiones.
- GÉNESIS. Registra el control de inventarios, cuentas por cobrar y por pagar, caja, bancos, permite facturar en línea, emite recibos por su cobro, realiza comprobante de egresos, emite retenciones de cheques, información para la toma de decisiones.
- ISYPLUS. El Sistema Integrado de Negocios ISYPLUS (Integrated System) es una Herramienta Empresarial para la Gestión Contable, Tributaria y de Negocios, conformado por varios módulos desarrollados y centralizados en una sola aplicación, que permite la integración de las operaciones que se desarrollan en una empresa. El sistema se ejecuta a través de una plataforma web instalada en la página de la empresa ISYPLUS.
- VISUALFAC. Es un sistema de Gestión empresarial que le ayudará a llevar un control preciso, consistente y en tiempo real de la información comercial, administrativa, tributaria y contable de su empresa. (Vizcaino & Becerra, 2019)

Conclusión

Con la presente revisión es posible atreverse a afirmar que, gracias a la informática, la profesión contable y la gestión de los procesos de contar y registrar datos financieros, en general, se puede desarrollar, cada vez más, de una forma sencilla, rápida, precisa y eficiente.

En la actualidad, cada vez más son las empresas que se ven en la necesidad de adaptarse conforme a su entorno económico en particular, en el que, habitualmente, también tienen que afrontar el reto de subsistir e incrementar su competitividad en el mercado, de allí la importancia de las TIC,

herramientas que contribuyen en la superación de dichos retos, razón por la que ya con más frecuencia se van generalizando en las organizaciones empresariales.

Bibliografía

- Bermeo, A., Rosales, F., & Calle, J. (2015). La Contabilidad Y Su Incidencia Aplicada A La Informática En El Ecuador. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 10(2015), 14 pp. Recuperado el 25 de enero de 2023, de <https://www.eumed.net/rev/caribe/2015/10/contabilidad.zip>
- Economipedia. (2023). Economipedia. (J. Llamas, Editor) Recuperado el 25 de enero de 2023, de Software de contabilidad: <https://economipedia.com/definiciones/software-de-contabilidad.html>
- Jiménez, R. (2022). MEDAC - Instituto Oficial de Formación Profesional. Recuperado el 20 de 02 de 2023, de Aplicaciones informáticas en contabilidad: ventajas e inconvenientes: <https://medac.es/blogs/administracion/aplicaciones-informaticas-contabilidad>
- López, A. (2012). Administración de la Tecnología de la Información y Comunicación. Recuperado el 25 de enero de 2023, de https://www.uv.mx/personal/artulopez/files/2012/08/02_Intro.pdf
- Macías, E., Esparza, J., & Villacis, C. (abril-junio de 2020). FIPCAEC (núm. 18) Vol. 5, Año 5, abril-junio2020, pp. 3-15, ISSN: 2588-090X. FIPCAEC, 5(18), 3-15. doi:10.23857/fipcaec.v5i18.197
- Ordóñez, J., Loaiza, E., & Carrión, R. (junio de 2022). Matlab como una herramienta informática útil a la contabilidad. *Recimundo*, 6(3), 37-46. doi:10.26820/recimundo/6.(3).junio.2022.37-46
- Tecnomagazine. (2023). Software Contable. Recuperado el 20 de enero de 2023, de <https://tecnomagazine.net/software-contable/>
- Universidad ORT Uruguay. (2021). Administración y Ciencias Sociales / Novedades / Blog de administración y ciencias sociales / Contabilidad y nuevas tecnologías: 7 tendencias que guían la transformación. Recuperado el 25 de enero de 2023, de <https://facs.ort.edu.uy/blog/contabilidad-y-nuevas-tecnologias-tendencias-que-guian-la-transformacion>
- Vizcaino, A., & Becerra, G. (2019). Uso de un software contable como estrategia en el proceso de enseñanza de la asignatura de contabilidad. *Espacios*, 40(36), 17 pp. Recuperado el 25 de enero de 2023, de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n36/a19v40n36p01.pdf>
- Zaragoza, P., & Vera, M. (julio-diciembre de 2015). Uso de la tecnología en función del área contable y fiscal. *Horizontes de la Contaduría*(3), 13 pp. Recuperado el 25 de enero de 2023, de <https://www.uv.mx/iic/files/2018/01/13-B0306.pdf>



CITAR ESTE ARTICULO:

Castro Game, J. K., Gavilanes Castro, M. C. I., & Guevara Córdoba, P. G. (2023). Software informático como alternativa para la gestión contable. *RECIMUNDO*, 7(1), 186-196. [https://doi.org/10.26820/recimundo/7.\(1\).enero.2023.186-196](https://doi.org/10.26820/recimundo/7.(1).enero.2023.186-196)