



Fundación Universitaria
SAN MATEO



Fundación Universitaria
SAN MATEO

FACULTAD EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AFINES

CONTADURÍA PÚBLICA

**IMPACTO DE LA TECNOLOGÍA DEL PROGRAMA SIIGO COMO SISTEMA CONTABLE IV
SEMESTRE**

**CARMEN YISETH LARIOS VASQUEZ
LEIDY NATALI BENAVIDES BURGOS**

DIRECTOR (A)

HENRY CALDERON BRICEÑO

BOGOTÁ DC

2021

NOTA DE SALVEDAD DE RESPONSABILIDAD INSTITUCIONAL

“La Fundación Universitaria San Mateo NO se hace responsable de los conceptos emitidos en el presente documento, el departamento de investigaciones velará por el rigor metodológico de la investigación”.

Tabla de contenido

Ilustraciones	8
Resumen	9
Abstract	10
Glosario de Términos	11
Introducción	14
Capítulo 1	15
1.1 Problema de la Investigación.....	15
1.2 Formulación de la pregunta problema:	16
1.3 Justificación.....	16
1.4 Objetivos.....	19
1.4.2 Objetivos Específicos:	19
1.5 Alcances y Limitaciones.....	19
Capítulo 2 Marco de Referencia.....	20
1. Antecedentes.....	20
2.1.1 Internacionales	20
2.1.2 Nacionales.....	20
2.1.3 Locales	23
2. Marco Teórico	26
2.2 Bases Legales	28
3. Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)	28
Implementación de las NIIF en Colombia.....	28
4. NIIF para las PYMES.....	29
5. Decreto 2420 del 2015.....	29
6. Ley 1341 de 2009	30
Capítulo 3 Metodología.....	20
3.1 Muestra del desarrollo de la Metodología.....	22
- ¿Paga por ingresar al programa como contador?	25
- ¿Qué precios tiene este programa?.....	25
4 Marco Conceptual.....	26
4.1 Historia de Siigo	26

4.2 Siigo como Software	29
4.3 Contabilidad Electrónica.	30
4.4 Siigo Pyme.....	31
4.5 Siigo Contador.....	33
4.5.1 Beneficios de Siigo Contador	34
Comparativo programa siigo por su tamaño.	36
Comparativo programa Siigo por sector económico	37
Comparativo programa Siigo por su actividad económica.....	38
Conclusiones	40
Recomendaciones.....	42
Referencias	43

Tablas

Tabla 1 Fuente Elaboración, Tamaño. 2021	34
Tabla 2 Fuente Elaboración, Sector. 2021	35
Tabla 3 Fuente Elaboración, Actividad. 2021.....	36

Ilustraciones

Ilustración 1. Programas ms buscados en Colombia	21
Ilustración 2 Precio Siigo contador	25
Ilustración 3 Avance y Crecimiento de Siigo	28
Ilustración 4. Precios Siigo Nube	29
Ilustración 5 Descripción de Plan Siigo	29
Ilustración 6 Siigo Contador	29
Ilustración 7 Siigo para contador	35

Resumen

Durante el desarrollo de este documento daremos a conocer cuál ha sido el impacto que ha generado la tecnología en los sistemas contables a través de la consulta y análisis del tipo de software utilizado por las organizaciones en Bogotá, para eso, se ha seleccionado un sistema de información contable que ha generado un progreso en el manejo y desarrollo contable en la eficiencia y rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas, el Sistema Integrado de Información Gerencial Operativo (SIIGO) que tiene como objetivo ayudar a las Pymes en el crecimiento y productividad en los procesos financieros.

Como sabemos, el avance y crecimiento informático son procesos evolutivos que impactan en la sociedad cada día, que para las empresas han tomado gran importancia, ya que, gracias a las nuevas tecnologías, podemos afirmar que un país se encuentra en proceso de desarrollo cuando está bajo un criterio tecnológico. En Contabilidad los procesos son diseñados a partir de los conocimientos, destrezas y habilidades que caracterizan la experiencia del profesional, el uso de herramientas informáticas en algunos casos puede denotarse como una amenaza, dado que, en la actualidad las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) en el contexto de programas, realizan las operaciones y cálculos de los estados financieros.

Palabras Claves. TIC, contabilidad, tecnología, programas contables, Procesos de Desarrollo.

Abstract

During the preparation of this document we will disclose what has been the impact that technology has generated in accounting systems through the consultation and analysis of the type of software used by organizations in Bogotá, for this, an accounting information system that has generated advances for companies in the management and accounting development in the efficiency and profitability of small and medium-sized companies, the Integrated Operational Management Information System (SIIGO) that aims to help SMEs in growth and productivity in the processes financial

As, the advancement and computer growth are evolutionary processes that impact society day by day, which for companies have gained great importance, since, thanks to new technologies, we can affirm that a country is in the process of development when it is under a technological regime. criterion. In Accounting, processes are designed based on the knowledge, skills and abilities that characterize the experience of the professional, the use of computer tools in some cases can denote as a threat, since, at present, ICT (Information Technology Information and Communications) in the context of programs, perform operations and financial statement calculations.

Keywords. TIC, accounting, technology, accounting programs, Development Processes.

Glosario de Términos

TIC: Las Tecnologías de la Información y la Comunicación son las que facilitan el acceso a la información fácil y rápida en cualquier formato, “grupo diverso de prácticas, conocimientos y herramientas, vinculados con el consumo y la transmisión de la información.” Equipo editorial, Etecé. (2021).

Contabilidad: Es la que registra todas las operaciones económicas para poder saber de dónde ha venido todo lo que la empresa tiene, donde ha ido y cuanto queda. “es la parte de las finanzas que estudia las distintas partidas que reflejan los movimientos económicos y financieros de una empresa o entidad.” (Fernández, 2021, párr. 2).

Tecnologías: Conjunto de nociones y conocimientos científicos que el ser humano utiliza para lograr un objetivo preciso “es el conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema.” (Roldan, 2021, párr. 1).

Programas: funciona como un conjunto de herramientas diseñado para realizar trabajos específicos “es un conjunto de pasos lógicos escritos en un lenguaje de programación que nos permite realizar una tarea específica.” *Cilsa. (2020).*

Humanidad: conjunto conformado por seres humanos, hombres y mujeres. “**El conjunto de todos los seres humanos** que existimos y nuestra existencia común en tanto especie” Equipo editorial, Etecé. (2021).

Información Exógena: se refiere al reporte que como persona natural o jurídica debe radicar por medio de la plataforma digital de la Dian, en el que debe registrar las cifras consignada

sus declaraciones tributarias por tercero, es decir, informar sus relaciones fiscales y comerciales con terceros. Beltrán, T (2019)

Postindustrial: La sociedad postindustrial es aquella donde la economía se basa en la producción de servicios y no en la industria o en la manufactura. (Westreicher, G. 2020)

Introducción

Las Tecnologías de Informática y las Comunicaciones (Tics) han llevado en el transcurso del tiempo un papel tan importante para las pymes como una herramienta efectiva, ya que permite registrar y suministrar la información de una manera rápida y oportuna, como también superar aquellos obstáculos que enfrentan las pymes. Para esta investigación fue necesario buscar un sistema contable que sea utilizado por pequeñas y medianas empresas, ayudándolas así a identificar y distribuir la información contable como lo es el Software Siigo. Este programa es muy complejo y necesario, ya que tiene varias versiones que le permite a las empresas adaptarse ya sea por su tamaño, sector y actividad económica para así registrar todo el informe de operaciones necesarias.

Por medio de personas que utilizan Siigo en su trabajo y tienen un conocimiento frente a este, nos ayudaron a reportar con sus argumentos las versiones, ventajas y desventajas que presenta el programa para las pymes en Bogotá.

A través de la contabilidad se revisan y asientan todas aquellas operaciones que impliquen la salida y entrada de dinero en las diversas transacciones financieras que realiza la organización. “la contabilidad, como sistema de información empresarial, registra la información de las actividades que realizan las empresas y mediante los estados financieros, ofrece un reflejo de la imagen fiel de su patrimonio, su situación financiera y sus resultados.” (Méndez, 2020, p. 70).

Capítulo 1

1.1 Problema de la Investigación

Hoy en día el uso de herramientas informáticas es indispensable para la sociedad, el avance y desarrollo tecnológico han logrado que cada país se encuentre bajo el contexto de una Nación globalizada y universal en términos de tecnología e inteligencia artificial. La tecnología con la que contamos hoy en día nos simplifica la manera de hacer las cosas en todos los ámbitos y niveles, desde hace varias décadas se han venido creando los diferentes elementos tecnológicos que nos posibilitan el aprendizaje y el acceso rápido a la comunicación por medio de dispositivos electrónicos. En Contabilidad, la necesidad de evaluar y asegurar la confiabilidad de los sistemas de información contable se incorpora en la verificación y representación de los estados financieros, los cuales requieren de las destrezas de un profesional a cargo con las tareas de análisis del procesamiento y la recolección de datos, es aquí, donde surge el apoyo de la Tecnología como un medio de control que para la organización.

Las tecnologías de la información operan como motor del cambio que permite dar respuesta a las nuevas necesidades de información. Este motor conduce a una nueva era postindustrial que amenaza con dejar obsoletas todas las estructuras empresariales que no sepan adaptarse. (Valencia & Muñoz, 2020, párr. 23)

Este trabajo de investigación abarca la problemática de considerar los Softwares contables como una ventaja u oportunidad en las pequeñas y medianas empresas en Colombia, mas no como amenaza, muchas empresas describen las herramientas tecnológicas como la ventaja de generar información contable para la eficiencia en los resultados permitiendo el avance en los diferentes procesos, es así como la Tecnología de Información son aquellas herramientas

y métodos empleados para manipular, distribuir y retener la información con el objetivo de que se empleen como método en la toma de decisiones.

Para enfatizar esta temática de analizar los softwares contables como ventaja para las pymes, decidimos indagar sobre un sistema de información utilizado por pequeños y medianos negocios, con el fin de conocer cuál ha sido para estas empresas el impacto que genera la tecnología en el área contable, y así mismo dar a conocer la necesidad de que un contador público se apoye en un sistema de información para simplificar las tareas y así analizar e interpretar los resultados que se han obtenido en el periodo.

1.2 Formulación de la pregunta problema:

¿Cuál es el impacto de la tecnología en los sistemas contables, tomando con referencia las versiones del programa Siigo en el año 2021?

1.3 Justificación.

En nuestro país las Pymes constituyen el grupo predominante de empresas, su estructura productiva se caracteriza por la existencia de pequeños establecimientos que contribuyen significativamente a la creación de empleo, a la generación de riqueza y a satisfacer necesidades de mercados poco atractivos a las grandes empresas (Castañeda, L. 2013).

El surgimiento de la tecnología de información y las herramientas tecnológicas han modificado los procesos de administración contable y financieros de las empresas, las han obligado a desarrollar nuevas estrategias en su proceso de adaptación. El avance de la tecnología hoy en día permite que los diferentes programas electrónicos puedan realizar las

labores básicas de un contador, dejando así, una amenaza en temas de relación e interacción de los estados de los resultados de la información contable de una entidad.

El desarrollo de sistemas de información contable adecuados para los distintos tipos de entes que dentro de la terminología actualmente utilizada, pueden considerarse como una fuente esencial de “ventajas competitivas” para las organizaciones, abarca en lo que se refiere a las tecnologías un análisis del tipo de ente, de sus objetivos y de los individuos que lo componen y la identificación de las necesidades organizacionales a los efectos de seleccionar el hardware y el software apropiados dentro de la amplia gama de posibilidades existentes de sistemas operativos, bases de datos, aplicaciones específicas y sistemas para la comunicación. En este sentido, no está de más señalar que existen diferentes tipos de productos para diferentes tipos de dimensiones organizacionales, y no resultan aplicables a las pequeñas y medianas empresas los productos desarrollados para las grandes organizaciones. López, A. (2019). De acuerdo con lo referenciado, Arturo, L, nos da a entender que las pymes en muchos casos no tienen la capacidad económica necesaria para adquirir un sistema de Información más avanzado para el procesamiento de datos, es así, como en Colombia se diseñó un Software viable y factible que ayudara a los pequeños negocios a llevar la contabilidad de manera práctica, ágil y sencilla.

La importancia de esta investigación radica en la necesidad que tienen las empresas al implementar un sistema de información contable que les permita adaptarse a los nuevos cambios en la manera de llevar la contabilidad, este trabajo se enfoca en conocer el sistema contable Siigo y sus diferentes versiones en los últimos años, para que los estudiantes mediante este documento puedan obtener más conocimiento de este Software, ya que, muchas veces es un requisito para ingresar a trabajar en la mayoría de las pymes, por ello, en la Fundación Universitaria San Mateo

se brinda la oportunidad de enseñar a los estudiantes del programa de Contaduría Pública de cuarto semestre un nivel básico del programa Siigo.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General:

Analizar las versiones del programa Siigo como sistema de información que ha generado un impacto en el mejoramiento y desarrollo contable en las empresas pertenecientes a las PYMES en Bogotá.

1.4.2 Objetivos Específicos:

- Conocer el software Siigo como herramienta contable para el registro de las operaciones y movimientos de las pymes.
- Estudiar los tipos de Siigo según su tamaño, sector y actividad económica.
- Identificar las TICS en el manejo contable y financiero, como apoyo en el crecimiento, ejecución y control para la presentación de la información financiera de las organizaciones.

1.5 Alcances y Limitaciones

1.5.1 Alcances:

- Se identificaron las diferentes versiones de Siigo de la información obtenida por lapágina de la compañía.

1.5.2 Limitación

- No fue posible acceder a toda la información requerida porque la persona con el conocimiento no tenía la disponibilidad para un agendamiento.
- El programa Siigo utilizado como muestra debe estar actualizado a la última normatividad en Colombia.

Capítulo 2 Marco de Referencia

1. Antecedentes

2.1.1 Internacionales

Según fuentes internacionales la tecnología en la contabilidad es una herramienta fundamental que permite simplificar las tareas del funcionamiento y análisis de todos los procesos contables de la entidad.

Numerosas investigaciones apoyan la idea que las Tics influyen en la productividad, el crecimiento y desarrollo de las organizaciones empresariales. A este respecto, Sumpa (2010: p.1) expresa que: “las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) pueden jugar un rol importante en mejorar la competitividad y la productividad de las empresas.” En tal sentido, el impacto que origina en una organización la implantación y operación de un sistema de información automatizado, de acuerdo con Rodríguez (2003: p.78) “ha producido un cambio profundo en la naturaleza de los procesos de recolección, procesamiento, almacenamiento, recuperación y comunicación de la información contable, en las empresas.” De este modo las operaciones propias de la contabilidad se entrelazan por medio del uso de las Tics para procesar, producir y transformar datos contables que sirven para la gestión financiera de la organización.

2.1.2 Nacionales

En Colombia las pequeñas y Medianas empresas han manifestado sus opiniones sobre el impacto que ha generado a la tecnología en la manera en que se maneja la información contable en sus empresas:

La internacionalización de la economía y las nuevas tecnologías en la contabilidad, generan ambientes cambiantes para las organizaciones. La industria regional motivó el interés por estudiar el uso que los administradores dan a la contabilidad de gestión, para la toma de decisiones, se busca conocer cómo se utiliza esta herramienta y su impacto en las finanzas. La dinámica actual de la economía mundial ha provocado transformaciones importantes en las diferentes estructuras sociales, en las instituciones públicas y privadas, en el desarrollo de los mercados financieros, en las operaciones de comercio internacional. (Martínez, Gil, Gracia, Quijano y Álvarez, 2004, p. 53).

La investigación en contabilidad en Colombia conduce a trabajar un concepto más laxo definiéndolo como la búsqueda de respuestas a interrogantes planteados a nivel científico, técnico o simplemente monográfico. Para (Beltrán, 2017, párr. 3) la investigación contable debe ser asumida como tarea permanente que impulsa de manera constante el desarrollo de las disciplinas, las profesiones y por consiguiente la investigación como actividad humana no debe reducirse a la vida académica, es decir, la investigación debe permanecer durante toda la vida profesional. En este sentido, la investigación contable no solamente debe estar encaminada a la reflexión, también debe ir acompañada de instrumentos metodológicos integrados con procesos de análisis para darle solución a problemáticas que surgen de la realidad. Beltrán, J. (2017).

Las TICS son muy importantes ya que forman parte de nuestra cultura, y así mismo el método de comunicación Siigo ayuda a llevar la información por medio de correos o por medio de plataformas que nos ayudan a interactuar con otras personas sin importar la distancia, rompiendo barreras y acortando distancias, facilitándole a las empresas el manejo de grandes cantidades de información por medio del sistema que puede ser accesible en cualquier lugar del mundo, haciendo más cómodo y eficiente el trabajo. Al vincular las

cuentas el software contable con el administrativo es posible trabajar desde cualquier lugar del país, evitando depender de terceros, accediendo directamente a la información, sin necesidad de desplazarse a las instalaciones de los empresarios, recibiendo las factura y documentos necesarios a través del programa y, sobre todo, ahorrando tiempo re digitando datos que puede ser utilizado en hacer más asesorías o descansando. Siigo (2020, párrafo 11)

Las personas de las empresas que tiene acceso a todas las transacciones, según sus funciones y cargo, los datos son registrados en el software Siigo como una hoja de cálculo, la cual más tarde se convierte en un informe que debe ser entregado mensualmente al cierre del periodo contable, teniendo en cuenta las políticas de la organización.

Este es el procedimiento tradicional al que la mayoría de los contadores se ha aferrado desde las últimas décadas. No obstante, y debido a la presencia de las nuevas tecnologías, esta manera de llevar la contabilidad se ha ido eliminando en la mayoría de los países desarrollados. Gómez, E (2017).

Según los estudiantes de la Universidad Cooperativa de Colombia sede en Santa Marta, la tecnología dentro de los procesos contables son una parte importante del desarrollo de las actividades de la empresa, desde la perspectiva financiera, de gestión y para la toma de decisiones, estos sirven como guía para el desempeño de las labores no solo en el área contable, sino también en diferentes áreas como la gestión de información, tributaria, y gerencia. Así mismo al realizar la pertinente investigación acerca de cómo influye la tecnología dentro la contabilidad nos permitió evaluar los distintos factores en los cuales la tecnología ayuda al contador mirándolo desde una perspectiva integral se pudo observar que toda empresa se le hace necesario un software contable y una base de

datos en las cuales se deben apoyar para producir mejoras dentro de los procesos empresariales , junto con esto tener un orden establecido que nos permita saber cuál es la estructura organizacional de la compañía, y poder influir dentro de la toma de decisiones para la empresa. (Orozco,C. Vanegas, K & Gamez,W. 2020; Arias Henao, 2019)

2.1.3 Locales

Wilson Gonzales (s.f.) en su escrito de impacto tecnológico de la universidad libre de Colombia expresa que, gracias a la evolución de la tecnología, desarrollando o creando elinternet, surgieron nuevas aplicaciones en la contabilidad. Y así los avances tecnológicos

se fueron incorporando en la contabilidad obteniendo como ventaja el manejo de grandescantidades de datos y en la actualidad han llegado a una nueva era contable, donde la contabilidad de una empresa siempre estará disponible para cualquier consulta sobre los ingresos y los gastos de la empresa, gestionando las cuentas de la empresa por el internet, gracias a la tecnología actual (Ballesteros Mejía, 2020). En esto entran los programas de contabilidad online que el cual su objetivo es crear oficinas inteligentes en que la documentación sea totalmente digital, u otros que buscan reducir el papeleo y así prevenir la pérdida de tiempo. (Gómez, 2017).

Las tecnologías de la información y las comunicaciones han sido consideradas durante mucho tiempo una herramienta efectiva para superar los obstáculos que enfrentan las pequeñas, medianas y microempresas. Las principales razones para su adopción son el mejor acceso a la información de todas las áreas de la empresa y en la toma de decisiones principalmente la contable; facilitan la gestión administrativa y el control de calidad; aumentan la productividad por medio del mejoramiento de la comunicación entre las distintas áreas de la empresa y con otras empresas facilitando nuevas oportunidades comerciales. Las TIC nos permiten integrar en espacios virtuales todas las actividades necesarias del día a día de la empresa, además estas tecnologías pueden llegar a cualquier empresa sin importar su actividad o tamaño.

Conesa, X (2017 Pag 16)

La contabilidad se puede adscribir al cuerpo de conocimiento como tecnología blanda, no como ciencia. En el ámbito de las ciencias están las matemáticas, la sociología y la economía principalmente que, aplicadas en la solución de problemas, dan origen a la profesión contaduría pública, la cual cuenta con un instrumento (tecnología) llamado contabilidad, que surge de la aplicación de la metrología, la matemática y la economía principalmente, y que es capaz de generar su propio

cuerpo

de estudio. En un contexto con guardo por la anterior exhibición de ideas, puede indicarse que el rechazo a la práctica técnico instrumental de la contabilidad, agenciada por quienes impulsan la pretensión de científica, debe ser asumido como un esfuerzo permanente por desnaturalizar a la contabilidad, quitarle su esencia como herramienta de conocimiento para la generación de información a la medida de los imaginarios sociales (Corredor Andrade et al., 2019). En síntesis, las comunidades académicas agencian su des instrumentalización al no reconocerla como una tecnología con cuerpo de estudio propio. Gabriel J. (2017, párrafo 6).

2 . Marco Conceptual.

2.1.4 Las TIC en las versiones del programa Siigo para las Pymes

En el transcurso del tiempo, la tecnología hizo posible que se vendieran productos y servicios por parte de las pymes y hasta los emprendimientos unipersonales que se convirtieron en empresas llamadas micro multinacionales.

Como bien lo habíamos comentado, las TICS son una parte fundamental para las pymes, ya que este conjunto de programas informáticos, herramientas, redes o aplicaciones permiten tener una transmisión de información hacia otras personas, y no es solo enviar y recibir archivos de contabilidad, sino también permite por medio de voz al hacer una llamada o un audio, datos, textos, videos e imágenes.

Con lo anterior, se puede notar que todas las pymes en Colombia las están manejando

para facilitar la movilidad y rapidez en el momento de llevar o traer información de estasempresas, como por ejemplo disminuyendo los costos a través aplicativos Android

que

permiten llevar los procesos de registro y seguimiento mediante la descarga del software en sus dispositivos celulares.

“Hay también TIC más avanzadas como los sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (llamado ERP por su sigla del inglés Enterprise Resource Plan Ning) y Administración de Relaciones con los Consumidores (llamado CRM por su sigla del inglés Customer Relationship Management).” Luciana. (2018, párrafo 6).

2.2 Bases Legales

2. Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)

Las NIIF son el conjunto de estándares internacionales de contabilidad establecidas por Accounting Standards Board (IASB), las cuales decretan los requisitos de reconocimiento, medición, presentación y revelación de los hechos económicos que afectan en las empresas representadas en sus estados financieros, con el propósito de generar información confiable, transparente y comparable para la toma de decisiones económicas de la entidad.

Pronunciamientos de carácter técnico que exigen seguir prácticas contables que son aceptables tanto para los usuarios (propietarios y directores de las entidades, inversionistas, prestamistas, clientes, proveedores, entidades de control y vigilancia, etc.) como para los preparadores de información (gerentes financieros y contadores profesionales) en un ámbito internacional.

Implementación de las NIIF en Colombia

La contabilidad en Colombia anteriormente estaba reglamentada por el Decreto 2649 de 1993 pero en el año 2009 tiende a desaparecer por la Ley 1314, la cual es expedida por el Congreso de la República por medio de directrices estatales, esta Ley nace en

Colombia y es de orden nacional para la implementación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), dicha ejecución nos permite ingresar a los países desarrollados y poder comparar nuestra contabilidad a nivel mundial, esto quiere decir, que tenemos que parametrizar nuestra contabilidad a estándares internacionales con el objetivo de hablar un idioma contable homogéneo.

3. NIIF para las PYMES

. Las NIIF para las PYMES es una norma autónoma diseñada para satisfacer las necesidades y capacidades de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES), esta norma establece los requerimientos de medición, reconocimiento, presentación e información de los procesos y estados financiero de las empresas.

Las leyes fiscales son específicas de cada jurisdicción, y los objetivos de la información financiera con propósito de información general difieren de los objetivos de información sobre ganancias fiscales. Así, es improbable que los estados financieros preparados en conformidad con la NIIF para las PYMES cumplan completamente con todas las mediciones requeridas por las leyes fiscales y regulaciones de una jurisdicción.

4. Decreto 2420 del 2015

Este decreto compila todas las normatividades de la ley 1314 de 2009 en el que incluye:

- Las Normas de Información Financiera.
- Las normas de aseguramiento en la Información
- Las Normas sobre los soportes, comprobantes y libros de contabilidad.

Basado en las normatividades de este decreto para el Grupo 2 se recopilan en los siguientes anexos.

- Anexo vigente: Anexo técnico compilatorio 2 (incorporado por el Decreto 2483 de 2018).
 - Anexos anteriores:
 - Anexo 2: incluye las normas técnicas a aplicar en empresas del grupo 2 (Decreto 3022 de 2013, modificado por el Decreto 2267 de 2014) y la sección 23 del Estándar para Pymes, incorporada por el Decreto 2101 de 2016.
 - Anexo 2.1: incluye modificaciones al anexo 2, realizadas por el Decreto 2496 de 2015, y la incorporación del párrafo 29.13, realizada por el Decreto 2170 de 2017.
- Actualícese. (2020).

6. Ley 1341 de 2009

La presente ley determina el marco general para la formulación de las políticas públicas que regirán el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, su ordenamiento general, el régimen de competencia, la protección al usuario, así como lo concerniente a la cobertura, la calidad del servicio, la promoción de la inversión en el sector y el desarrollo de estas tecnologías, el uso eficiente de las redes y del espectro radioeléctrico, así como las potestades del Estado en relación con la planeación, la gestión, la administración adecuada y eficiente de los recursos, regulación, control y vigilancia del mismo y facilitando el libre acceso y sin discriminación de los habitantes del territorio nacional a la Sociedad de la Información. (Juriscol. 2009)

Capítulo 3 Metodología

Este trabajo se desarrolló con una metodología descriptiva como el análisis de la gestión contable, mediante un sistema de observación que se dio basado en la investigación y exploración del tipo de software utilizado y desarrollado por las empresas que ha aportado el manejo de la contabilidad por medio electrónico (Ramírez Galindo et al., 2020).

Esta metodología empleada, se realizó por medio de entrevistas, documentación, exploración, interacción e indagación acerca del impacto de estos sistemas en el área contable. Para ello, durante la investigación se dio el análisis a través de gráficas, entrevistas, blogs y demás, que evidencian el tipo de software más utilizado por las pequeñas y medianas empresas en lo cual fue identificado Siigo.

Dado a esto, dimos a conocer las preguntas elaboradas a las personas que tienen conocimiento o trabajan con este tipo de programa, para que nos asesoraran aportando sus respuestas y teniendo más claras las ideas, para la investigación de este proyecto.

A continuación, se verán reflejadas las preguntas dadas:

1. ¿Cuál ha sido el impacto de Siigo en la gestión contable de la empresa?
2. ¿Se ha adaptado fácilmente a las versiones de Siigo?
3. ¿Cuántas versiones de Siigo ha tenido su empresa?
4. ¿Actualmente cuánto paga por el software Siigo?
5. ¿Cuál es la diferencia que ve en Siigo pyme y contador?
6. ¿Qué falencias ve en el programa de Siigo y que podría cambiar de este programa?

7. ¿Qué comentarios buenos y negativos ha recibido del programa?
8. ¿Cuántas personas en su empresa tienen acceso a este software Siigo?
9. ¿Qué personal de la empresa lo maneja?
10. ¿Hace cuánto y porque escogió este programa y no otro?
11. ¿Nos podría describir un poco de su empresa?

Programas informáticos contables más buscados en Colombia entre Siigo, Alegra y Odoo, representados por una gráfica creada en Google Trends.

Ilustración 1 Programas más Buscados en Colombia



Elaboración propia. Ilustración 1. Programas ms buscados en Colombia.

Fuente de elaboración: Google Trends

En esta gráfica se ven reflejados los tres softwares más utilizados en los últimos 12 meses por las pymes como lo son Siigo, Alegra y Odoo, como podemos observar el software más buscado fue Siigo, es por ello, que este programa fue escogido como muestra para este proyecto.

3.1 Muestra del desarrollo de la Metodología

Harol Andrés es un contador egresado de la Universidad Los libertadores, en donde empezó a proyectarse en el año 2018 para empezar a crear y emprender una empresa pyme llamada Estrategias Empresariales AC S.A.S, la cual tiene como funcionalidad la asesoría y consultoría en materia tributaria, auditoría de costos y proyección de impuesto para la empresa. Andrés nos colaboró por medio de una conferencia para aclarar aquellas dudas referentes a su empresa y el programa Siigo.

Harold nos asesora teniendo en cuenta que uno de los requisitos principales que debe tener al momento de colaborarle a un cliente o al ente, es tener acceso a la Nube. Por lo tanto, en esta empresa trabaja con el programa Alegra y Siigo Nube.

- ¿Cuántas versiones de Siigo ha tenido su empresa?

Tiene varios tipos de Siigo para su empresa, cada uno los utiliza y distribuye, según el tamaño de sus operaciones:

“Siigo Premium: Lo utilizo más para empresas comercializadoras y productoras, ya que permite tener un control de los inventarios, cartera, bodegas y centros de costos.

Siigo Emprendedor: Lo uso para empresas de Ventas y Servicios.

Siigo Contador: Es para empresas muy pequeñas. Este programa permite registrar las operaciones a nosotros los contadores públicos. Una de las desventajas, es que no le permite al cliente elaborar soportes, facturas, egresos y entre otros documentos, es decir, solo permite determinar los estados financieros. Escrito esto, permite observar los estados financieros y causaciones sin necesidad de ver un reporte físico de los clientes”.

- ¿Hace cuánto y porque escogió este programa y no otro?

Desde que empezó a trabajar Siigo, ha conocido varias versiones de este programa como:

- **Siigo Versión DOS a WINDOWS** que después de la conversión se pudo identificar lo siguiente:

1. Verificar ingreso a todas las empresas.
2. Revisar generadores de documentos.
3. Configurar impresoras
4. En la confirmación de la visita, aclarar que debe tomar primero capacitación de Siigo Windows
5. Verificar el ingreso con las claves de usuarios5. Envíos a Excel
6. Verificar informes de Siigo Dos vs Siigo Windows (balance de comprobación).

- **“Siigo Pyme:** Es muy bueno, pero ya con el tema tecnológico, es muy complicado que soporte la operación ya que debe tener como mínimo Windows 10 en los equipos, por lo tanto, se complica enviar información a la DIAN.”

- ¿Se ha adaptado fácilmente a este programa?

“Es amigable, por lo tanto, no es complicado para entenderlo. Anteriormente si lo era, ya que era muy complicado los desarrollos que sacaban para la emisión Información exógena, por lo que surgían conflictos con las instalaciones. Hay Casas de software que toca a veces pagar por adelantado, por ejemplo, pagar por 1 hora y lo cobran por minuto, como también, si hay

algo que está fallando la única solución es ver los videos que tiene la página y resolverlo por cuenta propia. En cambio, esta Casa es muy buena por el soporte técnico, por lo que lo atienden por vía WhatsApp, se contactan con uno para solucionar el problema lo más rápidamente posible y no cobran por el servicio”.

- ¿Paga por ingresar al programa como contador?

“Cada empresa paga por su usuario anualmente, yo no pago, cada empresa me registra como contador e ingreso como usuario contador”.

- ¿Qué precios tiene este programa?

“El Premium tiene un precio de 1.800.000 y permite manejar hasta 5 usuarios”



Ilustración 2 Precio Siigo contador tomado de: <https://www.siigo.com/siigo-contador/>

4. Marco Teórico

Durante el proceso de investigación de los softwares, llegamos a la deducción que el tipo de software utilizado por la mayoría de las empresas Pyme en Colombia es SIIGO, este tipo sistema de información, es accesible para las pequeñas y medianas empresas, el cual, les permite llevar su contabilidad de manera sencilla y ordenada. Partiendo de eso, se logra definir la relevancia de este software en la representación contable, financiera y tributaria de una entidad prestadora de servicios Contables.

Siigo (Sistema Integrado de Información Gerencial Operativo), es un software genérico administrativo, que registra las operaciones de la empresa y en general, todos los aspectos relacionados con la Administración de Negocios. (Siigo 2019).

Según estadísticas de Siigo, actualmente en Colombia más de 120000 pequeñas y medianas empresas utilizan el software administrativo de Siigo nube, con el que pueden optimizar las tareas de cada una de las áreas que componen sus negocios y mantener una comunicación directa con sus contadores de manera virtual. (Siigo 2020)

4.1 Historia de Siigo

Ricardo Ortiz visionero, soñador y emprendedor analiza una oportunidad de negocio con la llegada del computador a color al país, en 1988 junto a Fernando Rebellón crean un sistema que al inicio se tenía pensado solo para elaborar e imprimir documentos, pero con el avance de las computadoras se dio el momento para crear un tipo de software capaz de visualizar información de manera sencilla, este avance permitió que la idea de negocio recibiera la primera inversión extranjera como objetivo de implementar una empresa de tecnología en Colombia. A mediados del 2012 Siigo toma un nuevo giro al ser seleccionada para hacer parte de una organización llamada **Endeavor** de talla mundial, que permite que los pequeños negocios crezcan de manera acelerada, dado esto, Siigo recibe mentores que

le

hacen desarrollar ideas ambiciosas e internacionales como principal objetivo la transformación de la vida de los empresarios y contadores.

En el 2016 Siigo ya está conformado como un software en la nube con la ventaja de que los clientes pueden percibir al instante las mejoras y acceder a la información desde cualquier lugar con acceso a Internet, lo que demuestra el compromiso de acompañar la transformación de las Pymes del país.



Ilustración 4 Avance y Crecimiento de Siigo. Tomado de <https://www.siigo.com/blog/cumplimos-32-anos-transformando-la-vida-de-contadores-y-empresarios/>

4.2 Siigo como Software

Siigo permite llevar la contabilidad como un plan de cuentas NIIF, informes financieros, balances, gastos frecuentes y el control de la contabilidad según las normas o decretos que expide el estado.

A continuación, vemos algunos precios que tiene el programa contable Siigo Nube y Contador

SIIGO NUBE					
FACTURACIÓN ELECTRÓNICA GRATIS	FACTURACIÓN ELECTRÓNICA \$15.000 /mes Pago anual \$180.000	FACTURACIÓN ELECTRÓNICA PRO \$37.500 /mes Pago anual \$450.000	PROFESIONAL INDEPENDIENTE \$105.000 /mes Pago anual \$1.260.000	EMPREDEDOR \$135.000 /mes Pago anual \$1.620.000	PREMIUM \$155.000 /mes Pago anual \$1.860.000
✓ 5 Facturas anuales	✓ 120 Facturas anuales	✓ 500 Facturas anuales	✓ Facturas ilimitadas	✓ Facturas ilimitadas	✓ Facturas ilimitadas
		Cotizaciones / CRM Cartera / Seguimientos de cobranza Gastos / Cuentas por pagar Siigo App	Cotizaciones / CRM Cartera / Seguimientos de cobranza Gastos / Cuentas por pagar Siigo App Contabilidad	Cotizaciones / CRM Cartera / Seguimientos de cobranza Gastos / Cuentas por pagar Siigo App Contabilidad Inventarios / Compras y costo	Cotizaciones / CRM Cartera / Seguimientos de cobranza Gastos / Cuentas por pagar Siigo App Contabilidad Inventarios / Compras y costo Centro de Costos / Bodegas
1 Usuario	1 Usuario	1 Usuario	1 Usuario	3 Usuarios	5 Usuarios
Empieza a usarlo →	Más información →	Más información →	Más información →	Más información →	Más información →

Ilustración 5. Precios Siigo Nube tomado de: <https://www.siigo.com/nomina-nube/>



Descripción del Plan



- ✓ Tranquilidad para ti y respaldo total para tu negocio
- ✓ Incluye todos los requisitos legales: CUFE, CUDE, XML, QR, validación previa
- ✓ Almacena tus facturas por 5 años en la Nube, con la posibilidad de descargarlos cuando los necesites

- ✓ Certificado Digital Siigo GRATIS por un año
- ✓ Facturas electrónicas con diseño profesional
- ✓ Posibilidad de agrandar tu plan cuando lo necesites, con paquetes de facturas a tu medida:

Facturas	Precio
50	\$110.000
100	\$160.000
200	\$240.000

Ilustración 6 Descripción de Plan Siigo
Siigo <https://www.siigo.com/precios-siigo/> 2020

Hay comentarios muy buenos que se dirigen a esta herramienta como lo describe el contador público David Restrepo “Siigo es un software supremamente intuitivo, lo maneja la contadora, el asesor comercial, el auxiliar administrativo y lo manejo yo como gerente de la empresa”. Y resalta “El software Siigo se ha convertido en un aliado estratégico para nosotros los contadores, y en una herramienta que facilita todo el trabajo respecto al área contable, de gestión y empresarial, Así mismo como a nosotros también se lo facilita a los empresarios, tener esto en la nube y en los celulares al empresario les ha facilitado el conocer sus indicadores, ingresos, ventas, costos, etc. Y a nosotros los contadores, que no nos volvamos los de sentarnos a digitar, si no que seamos más analíticos en el tema de auditar o asesorar”.

- Este programa da tranquilidad y respaldo total para el negocio.
- Incluye todos los requisitos legales: CUFE, CUDE, XML, QR, validación previa
- Almacena facturas por 5 años en la Nube, con la posibilidad de descargarlos cuando se necesite.

4.3 Contabilidad Electrónica.

Con el avance de las nuevas tecnologías la manera de llevar la contabilidad en la empresa cambia, esto se debe a que cada entidad busca simplificar las tareas de forma sencilla, ágil y eficiente, hoy en día la globalización se ha desempeñado en caracterizar las innovaciones en un “Mundo Tecnológico” que impacta a las sociedades con la interacción de fomentar la humanidad y con ello los negocios electrónicos. Mediante las aplicaciones de las nuevas tecnologías en las empresas, hacen que estas tengan una mejor relación con sus clientes, proveedores, distribuidores y con su entorno externo, es por eso, que al implementar

estratégicamente las tecnologías en las organizaciones en Colombia se mejoran los procesos de desarrollo y crecimiento de las mismas y con ello la economía del país.

En Colombia, “la contabilidad y la tecnología se han convertido en áreas indispensables para las empresas y el gobierno, dado que, así se puede tener información tributaria y financiera confiable, oportuna y segura” (Herrera, M & Ortiz, A. 2019, pag 31).

La contabilidad Electrónica es el término que se ha generalizado a raíz de las necesidades de las empresas, es un sistema de información en donde los datos son procesados, presentados y revelados por medios electrónicos, por la cual, la elaboración de los estados financieros se hace a través de la nube y es ahí, que se manejan todos los movimientos del funcionamiento de la entidad como la compra y venta de productos, la adquisición o prestación de servicios y demás operaciones económicas. Es de gran importancia que las empresas incorporen un sistema de contabilidad electrónica dado que, desde enero del 2012 después de los cambios del decreto- Ley 019 le efectuara al Código de Comercio, en Colombia está permitido que los comerciantes lleven sus registros contables en archivos electrónicos, los cuales les permite estar actualizado con la situación financiera de su empresa.

4.4 Siigo Pyme

En la página podemos observar que Siigo pyme es muy útil para aquellas personas que están interesadas y que quieren poner en funcionamiento su empresa con ayuda de este programa. Se encuentran capacitaciones indicando paso por paso, por medio de videos y hasta de cursos para aprender o tener mucho más conocimiento para el manejo de siigo pyme. El gerente de Stebem Contadores Steiner Benítez (s.f) describe a Siigo pyme con lo siguiente

“Es una herramienta muy eficiente para las empresas y para los contadores. Tiene toda la información en línea y en tiempo real, agiliza procedimientos y la toma de decisiones para la empresa.”

Según la página del portal de Siigo; Siigo pyme permite:

1. **Configuración general**, creación de una empresa, navegación y conocimiento del contenido pre implementado básico y creación de cuenta contable.
 2. **Parámetros de documentos**, creación de documentos, compras, egreso, nota débito, ventas, recibo de caja y nota crédito.
 3. **Parámetros de terceros y productos**, creación de terceros, inventario, creación de producto.
 4. **Manejo de inventario**, manejo de clasificación, como hacer ajustes del inventario.
 5. **Manejo de facturación electrónica**, facturación electrónica, conceptos, navegación en el proveedor tecnológico, tipos de documentos en factura electrónica, PDF y XML.
 6. **Procesos de cierre**, proceso de costeo e informes a realizar, reclasificación de impuestos, informe financiero e informes de comprobantes.
 7. **Nómina Pyme**, creación de empleados, conceptos de nómina, cajas de compensación, fondos de salud y pensión.
- **Liquidación de Nómina**, cargue de novedades, liquidación salud y pensión, retención en la fuente, contabilización y pago de nómina.
 - **Generación de Informes y Prestaciones Sociales**, generación de pila, provisiones, prestaciones sociales y generación de informes. (Siigo 2021)

4.5 Siigo Contador

Siigo contable es totalmente gratis, ya que Accel-KKR una empresa situada en Silicon Valley, Estados Unidos, donde residen las industrias tecnológicas más grandes del mundo, invierte y tiene la capacidad de respaldar financieramente este software que va aportando el valor a la sociedad a través de su labor. “Siigo es la primera empresa latinoamericana en la que una de las industrias más importantes de Silicon Valley hace una inversión (Siigo 2021).”

Este software contable cumple con muchas funciones para las pymes ayudando a los contadores a cumplir sus respectivas labores en estas empresas, por lo tanto, este programa, es un gran aporte para las pymes en Colombia. Es diseñado exclusivamente para facilitar y mejorar la productividad de los contadores y las empresas en su relación de utilizar servicios externos para el procesamiento de datos contables. Las compañías no tendrán que suministrar los documentos fuente de sus transacciones, sino simplemente un formato establecido que, al subir al programa, automáticamente y al instante alimenta la información necesaria para producir los estados, indicadores y comparativos financieros que la empresa necesita.

Siigo contador es un software contable o programa especialmente diseñado para administrar la información financiera de personas naturales o jurídicas de manera sistematizada, centralizada y simplificada que se puede vincular con las plataformas en la nube de sus clientes para acceder a sus datos contables, actualizados, en tiempo real y sin necesidad de movilizarse (Siigo 2021).

Según la página del portal de Siigo; En Siigo contador se puede:

- Generar informes.

- Crear balances.
- Generar los archivos XML para presentar los medios magnéticos, ~~comp~~ ingresos, costos y gastos.
- Hacer análisis de cartera.
- Trabajar centros de costos de manera individualizada.

4.5.1 Beneficios de Siigo Contador- Según la página del portal de Siigo

1. No importa si es empleado o independiente.
2. Generar informes para conocer la situación de los clientes y compartirlos con ellos al instante sin importar el lugar.
3. Agiliza los procesos.
4. Mantener los clientes ordenados.
5. Siempre está actualizado.



Ilustración 7 Siigo Contador(2021) <https://www.siigo.com/siigo-contador-inf/>

En la siguiente imagen se puede observar que Siigo contador es totalmente gratis para un solo usuario, y para usuarios ilimitados nos señala que el pago anual es de solo 300.000 mil pesos, lo que indica que cualquier pyme lo puede obtener.



Ilustración 8 Siigo para contador (2021) <https://www.siigo.com/siigo-contador-inf/>

Como bien se ha presentado en el transcurso de esta investigación, se ha denotado varios tipos de Siigo diferenciándose según el tamaño de empresa, por sector económico y por actividad económica.

Comparativo programa siigo por su tamaño.

Tabla 1 Fuente Elaboración, Tamaño. 2021

SIIGO BÁSICO	SIIGO VENDEDOR	SIIGO ESTÁNDAR
<p>-Es para la administración de negocios pequeños.</p> <p>- Elaboración de documentos como facturas, cheques, recibos, etc.</p> <p>- Sector de servicios: Para los registros de contabilidad, cartera o proveedores.</p> <p>- Sector comercial: Para los inventarios.</p> <p>- Sector industrial: Para la distribución de costos.</p>	<p>- Es para las empresas que comercializan productos.</p> <p>- Documentos fuente como, facturas, recibos de caja, cheques, etc.</p> <p>- Se actualizan en tiempo real todos los registros de la Empresa como:</p> <p>-Cartera, cuentas por pagar, inventarios, ventas y contabilidad.</p>	<p>-Es el software administrativo que permite la elaboración de documentos como:</p> <p>-Facturas, cheques, recibos, notas, etc.</p> <p>-Tiene control de la empresa, disminuyendo la posibilidad de que en cualquier área se presente una fuga de utilidades.</p>

Fuente Elaboración, Tamaño. 2021

Comentario: La elaboración de esta tabla se ve reflejada la comparación de los tipos de Siigo según su tamaño.

Comparativo programa Siigo por sector económico

Tabla 2 Tabla 1 Fuente Elaboración, Sector. 2021

SIIGO PRODUCCIÓN	SIIGO COMERCIAL	SIIGO SERVICIOS
<p>Permite a las empresas industriales conocer:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El costo real de un producto. -Contabilizar automáticamente los costos de producción. 	<p>Apoya a los negocios del sector comercial en:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Administración. -Control empresarial. - Elaboración de documentos como facturas, cheques, recibos, etc. -Actualiza en tiempo real los registros de contabilidad, cartera, inventarios y ventas. 	<p>Como lo dice su nombre, es para el sector de servicios.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Es un software confiable para la información de contabilidad, cartera o proveedores. -Elaboración de documentos como facturas, cheques, recibos, etc. -Da a conocer las cifras necesarias para la toma de decisiones.

Fuente Elaboración Propia, Sector. 2021

Comentario: La elaboración de esta tabla se ve reflejada la comparación de los tipos de Siigo según su sector económico.

Comparativo programa Siigo por su actividad económica

Tabla 3 Tabla 1 Fuente Elaboración, Actividad. 2021

SIIGO CONTADOR	SIIGO CAJERO
<p>Esta versión es elaborada únicamente para los contadores públicos y empresas para registrar las operaciones contables.</p> <p>- Un formato permite que, al subir al programa, automáticamente y al instante alimenta la información necesaria en donde se refleja los:</p> <p>- Estados, indicadores y comparativos financieros.</p>	<p>Es un software completo y de fácil manejo que sirve para llevar un registro detallado de las operaciones de las empresas que comercializan productos.</p> <p>Incluye módulos como:</p> <p>- Contabilidad, inventarios y punto de venta.</p>

Comentario: La elaboración de esta tabla se ve reflejada la comparación de los tipos de Siigo según su actividad económica.

Esta información fue obtenida con ayuda de la página Portal de Siigo

Conclusiones

1. Los sistemas de información contable han generado un impacto positivo para las pymes en Bogotá, ya que son de gran ayuda para facilitar el desarrollo y avance de las operaciones contables. Para ello, se vio evidenciado que Siigo ha de ser un programa clave para las empresas que lo manejan, por su viabilidad y factibilidad como apoyo en la toma de decisiones.
2. Siigo es un programa versátil en la que se encuentran varios tipos de versiones, para cada una de las empresas ajustándolas según su tamaño, sector y actividad económica, en el que se pueda administrar los recursos de la empresa, para garantizar que estos sean suficientes al momento de cubrir los gastos y al mismo tiempo, coordinar estrategias orientadas a transformar la visión del negocio. En base a la tecnología Siigo representa una oportunidad de innovar y emplear todos los procesos de la organización en función del control contable.
3. Para la normatividad del programa Siigo, es importante resaltar la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) en su decreto 358 del 05 de marzo de 2020, donde da información de los requisitos de cómo se debe llevar la contabilidad electrónica orientada a la documentación elaborada, en este sentido, Siigo está enfocado a transformar el reconocimiento de las empresas en el proceso de adaptación a esta normatividad, así teniendo en cuenta la parte legal, se podrá visualizar de manera confiable en tiempo real.
4. Siigo contador, es una versión orientada al trabajo de la información contable, facilitándoles así la manera de llevar los registros de una forma rápida y ordenada, sin importar el lugar donde se encuentre, por lo tanto, se puede estar

conectado desde un

computador o un dispositivo Android. “Actualmente en Colombia más de 120000 pequeñas y medianas empresas utilizan el software administrativo de Siigo nube, con el que pueden optimizar las tareas de cada una de las áreas que componen sus negocios y mantener una comunicación directa con sus contadores de manera virtual.”(Siigo 2020).

Recomendaciones

Teniendo la importancia de esta investigación y dados los resultados obtenidos referencial programa Siigo, daremos las sugerencias a aquellas personas que están dispuestas a constituir empresa, teniendo en cuenta las versiones, según su tamaño, sector y actividad económica para implantar este sistema de información del manejo y control de las operaciones contables, que se presenten en un determinado periodo de tiempo, obteniendo los resultados y así llegar a la toma de decisiones.

Por otro lado, se instruirá a los estudiantes el análisis que tiene el software Siigo en los sistemas contables, representados por medio de actividades y así dar enseñanza de cómo registrarlos. El programa Siigo Básico y Estándar son las versiones que tienen fácil acceso para aprendices que están ejerciendo, obteniendo así experiencia para su vida laboral.

Es por eso por lo que cada persona o cada empresa, debe verificar antes, que tipo de Siigo se ajusta a su actividad económica para después no tener ningún tipo de inconveniente a la hora de empezar a surgir las funciones de cada área. Es así, como este proyecto ayuda a distribuir muy detalladamente las posibles preguntas que puede generar las personas interesadas en este software contable.

Referencias

Actualícese. (2020). Obtenido de: <https://actualicese.com/decreto-unico-de-estandares-internacionales-aprenda-a-revisarlo-correctamente/>

Allowed=y

Arias Henao, D. (2019). Reflexiones e investigación en materia de seguridad: Balance de la Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad (2015-2016). *Revista Colombiana De Ciencias Administrativas*, 1(2), 74–113.

<https://doi.org/10.52948/rcca.v1i2.155>

Ballesteros Mejía, M. (2020). El rescate de los ingredientes patrimoniales colombianos por medio del turismo gastronómico. *Sosquua*, 2(2), 23–32.

<https://doi.org/10.52948/sosquua.v2i2.145>

Beltrán, J. (2017). Tendencia de Investigación Contable en Colombia. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/237016664.pdf>

Beltrán, T (2019) Asuntos legales. Obtenido de

<https://www.asuntoslegales.com.co/analisis/tatiana-beltran-2860787/que-es-la-informacion-exogena-y-en-que-casos-debe-presentarse-2860786>

Vargas R & Peña Obtenido de G.<https://www.redalyc.org/journal/257/25751155007/html/>

Castañeda, L (2013). Los sistemas de Información Contable una Herramienta para la Gestión Integral de las Pymes. Tomado de:

http://www.elcriterio.com/revista/contenidos_11/luz_idalia.pdf

Cilsa. (2020). Desarrollarinclusion. Obtenido de

<https://desarrollarinclusion.cilsa.org/tecnologia-inclusiva/que-es-un-programa/>

Conesa, X. (2017). La Importancia de las Tics. Measure Control. Obtenido de

<https://measurecontrol.com/la-importancia-de-las-tic/>

Corredor Andrade, V., Torres López, D., Beltrán García, D., Rodríguez Rodríguez, J., &

Velásquez Rincón, J. (2019). Desarrollo de una red social como herramienta

colaborativa para promover el bienestar de las mascotas. Mare Ingenii, 1(2), 8–21.

<https://doi.org/10.52948/mare.v1i2.187>

Decreto 2420 de 2015. Normas de contabilidad, de información financiera y de

aseguramiento de información. 14 de diciembre de 2015. Obtenido de:

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=76745>

Decreto.2649. (1933). Obtenido de [https://niif.com.co/decreto-2649-1993/marco-](https://niif.com.co/decreto-2649-1993/marco-conceptual-de-la-contabilidad)

conceptual-de-la-contabilidad

Equipo editorial, Etecé. (2021). Concepto. Obtenido de <https://concepto.de/tics/>

Equipo editorial, Etecé. (2021). Concepto. Obtenido de <https://concepto.de/humanidad/>

Fernández, E. (2021). ¿Qué es Contabilidad? Anfixblog. Obtenido de

<https://www.anfix.com/blog/contabilidad-basica/que-es-y-para-que-sirve-la-contabilidad>

Gabriel J. (2017). Revistas U.J. Obtenido de [https://revistas.javeriana.edu.co/files-](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/CC/18-45%20(2017)/151555055001/)

articulos/CC/18-45%20(2017)/151555055001/

Gómez, E. (2017). Como Impacta la Tecnología en la Contabilidad. Actualícese. Obtenido

de <https://actualicese.com/como-impacta-la-tecnologia-en-la-contabilidad/?cn-reloaded=1>

Gómez, J (2017). *Gestión de Servicios Públicos*. Obtenido de

<https://www.esap.edu.co/portal/wp-content/uploads/2017/10/6-Electiva-Gestion-de-Servicios-Publicos.pdf>

Grabación con el contador Harold

https://drive.google.com/file/d/1lyI3jGZrsMp1AymJNWVScjXs_esC1niv/view

Herrera, M & Ortiz, A. (2019) *Implementación de la contabilidad electrónica en*

Colombia. Tomado de: <file:///C:/Users/carme/Downloads/146-Texto%20del%20art%C3%ADculo-280-1-10-20191219.pdf>

José, C. (2020). *Fipcaec*. Obtenido

<https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/197/322>

Juriscal. (2009) Obtenido de: [http://www.suin-](http://www.suin-juriscal.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1677762)

[juriscal.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1677762](http://www.suin-juriscal.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1677762)

López, A. (2012) *El Impacto de las TICS en la Contabilidad*. Obtenido de

https://www.uv.mx/personal/artulopez/files/2012/08/02_-Intro.pdf

López, A. (2019). *El impacto de las TIC en la contabilidad*. Obtenido de

https://www.uv.mx/personal/artulopez/files/2012/08/02_-Intro.pdf

López, P (2018). *Destino de Negocio*. Obtenido de:

<https://destinonegocio.com/co/emprendimiento-co/impacto-tic-pequenas-empresas/>

Luciana. (2018). *Emprendimiento*. Obtenido de

<https://destinonegocio.com/co/emprendimiento-co/impacto-tic-pequenas-empresas/%20Paulise,%20>

Méndez, M (2020). *El impacto de las Tics en la Información Contable*. Obtenido de

<https://eco.mdp.edu.ar/cendocu/repositorio/00902.pdf>

Orozco, C. Vanegas, K & Gamez, W. (2020) Incidencias De Las Tic En Los Procesos

Contables tomado de

https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/17795/1/2020_incidencias_tic_procesos.pdf

Portal Siigo (2018) Portal Siigo. Obtenido de

<http://portal.siigo.com/docs/DocView.aspx?DocumentID=%7B5e4b78b7-6a7e-4822-9bb4-74747c8d6b66%7D>

Valencia, F., & Muñoz, J. (2020, 21 de octubre). Vista de la influencia de los avances tecnológicos en el ejercicio de la profesión de la contaduría pública. RHS-Revista humanismo y sociedad Obtenido de

<http://fer.uniremington.edu.co/ojs/index.php/RHS/article/view/432/html>

Ramírez Galindo, J., Lozano Cascante, X., & Rodríguez, D. (2020). Una aproximación para la implementación de una plataforma tecnológica de código abierto (CRM - Bitrix24). Mare Ingenii, 2(2), 4–15. <https://doi.org/10.52948/mare.v2i2.202>

Roldan, P.N. (2021, 13 de octubre). Tecnología. Economipedia.

<https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html>

Salazar, P & Rodríguez, P. (2020). Impacto del Software en la Contabilidad Colombiana.

Obtenido de

<http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/9359/IMPACTO%20DEL%20SOFTWARE%20EN%20LA%20CONTABILIDAD%20COLOMBIANA.pdf?sequence=1&is>

Siigo (2019). Tomado de

<http://portal.siigo.com/docs/DocView.aspx?DocumentID=%7B2E5269DA-5CDB-445A-870A-5891DBD8D6D9%7D&NoHeader=&NoSubject=>

Siigo (2020) Tomado de Siigo Contador, el modelo de software contable en Colombia

<https://www.siigo.com/blog/contador/siigo-contador-modelo-de-software-contable-colombia/>

Siigo (2021) tomado de <https://www.siigo.com/blog/contador/siigo-contador-modelo-de-software-contable-colombia/>

Siigo. (2021). Siigo. Obtenido de <https://www.siigo.com/precios-siigo/2020>

Sumpa (2010). Obtenido de [file:///C:/Users/julia/Downloads/197-](file:///C:/Users/julia/Downloads/197-Texto%20del%20art%C3%ADculo-357-1-10-20200427%20(1).pdf)

[Texto%20del%20art%C3%ADculo-357-1-10-20200427%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/julia/Downloads/197-Texto%20del%20art%C3%ADculo-357-1-10-20200427%20(1).pdf)

Westreicher, G. (2020) Economipedia. Obtenido de

<https://economipedia.com/definiciones/sociedad-postindustrial.html>

