



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CONTABLES Y LA  
INCIDENCIA EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN CONTABLE DE  
LAS PYMES ECUATORIANAS

JIMA VEGA VERONICA VANESSA  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CONTABLES Y LA  
INCIDENCIA EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN CONTABLE  
DE LAS PYMES ECUATORIANAS

JIMA VEGA VERONICA VANESSA  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CONTABLES Y LA INCIDENCIA EN  
EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN CONTABLE DE LAS PYMES ECUATORIANAS

JIMA VEGA VERONICA VANESSA  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS

MACHALA, 01 DE MARZO DE 2023

MACHALA  
01 de marzo de 2023

# Automatización Procesos Contables

*por* Veronica Vanessa Jima vega

---

**Fecha de entrega:** 23-feb-2023 11:30p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2021801556

**Nombre del archivo:** Automatizacion\_Procesos\_Contables.docx (1.98M)

**Total de palabras:** 3671

**Total de caracteres:** 19973

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, JIMA VEGA VERONICA VANESSA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado La automatización de los procesos contables y la incidencia en el manejo de la información contable de las PYMES Ecuatorianas, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

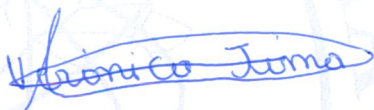
La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 01 de marzo de 2023



JIMA VEGA VERONICA VANESSA  
0705302164

## **DEDICATORIA**

Quiero Agradecer a Dios y dedicar en primer lugar a Dios quien me ha dado la oportunidad seguir este camino de la educación, por darme paciencia y perseverancia para seguir adelante. A mis padres por su apoyo incondicional porque gracias a su esfuerzo he podido cumplir dedicación a mi he llegado cumplir una de mis metas. A mi hijo por su amor paciencia y comprensión, ser mi pilar fundamental para seguir adelante en el camino Universitario. A mis hermanos por sus sabios consejos y por haber contribuido en mi formación profesional y así poder culminar mis estudios.

Verónica Vanessa Jima Vega

## **AGRADECIMIENTO**

El Presente trabajo agradezco primeramente a Dios por haberme iluminado día a día mi camino y guiarme por el sendero correcto.

A mis Queridos padres por su apoyo incondicional con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir una meta más, por haberme dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de mi vida.

A mi hijo por su cariño y apoyo incondicional, durante todo el proceso, por estar conmigo en todo momento.

## **RESUMEN.**

Hoy en día la automatización de los procesos es de suma importancia, ya que permite que se tenga un nuevo enfoque sobre la tecnología, es un reto que se plantean las grandes, medianas y pequeñas empresas, a pesar que la automatización es por medio de una máquina y un software se tiene que tener claro que es el hombre quien la debe manipular y procesar, por lo tal el remplazo no es total, el objetivo principal de la automatización es que se disminuye el tiempo, los recursos y costos. Dicha investigación posee aspectos de importancia sobre la automatización que se da en los procesos, la incidencia y el manejo de la información contable permitiendo que las empresas puedan adquirir un nuevo y explicativo medio de procesamiento de la información por medio de un software y de esta manera se pueda distribuir de forma ordenada, eficiente y esencial los productos. Este tipo de sistema llega a tener información contable de una empresa, tales como datos financieros o contables y con ello se conoce la situación financiera de la misma, estos tipos de sistema deben seguir las pautas que indican las NIFF, para poder controlar las operaciones que se dan en la empresa, para poder dejar un poco más claro sobre este tema de la automatización se ha tomado como ejemplo el Sistema Online COLMENA y se detallan algunos módulos que posee este sistema

**Palabras Claves:** procesos contables, automatización, automatización de procesos contables, sistema contable.



## **ABSTRACT.**

Nowadays, the automation of processes is of the utmost importance, since it allows a new approach to technology to be had, it is a challenge that large, medium-sized and small companies face, despite the fact that automation is through a machine and software, it must be clear that it is man who must manipulate and process it, therefore the replacement is not total, the main objective of automation is to reduce time, resources and costs. Said investigation has important aspects about the automation that occurs in the processes, the incidence and the management of accounting information, allowing companies to acquire a new and explanatory means of processing information through software and in this way products can be distributed in an orderly, efficient and essential way. This type of system comes to have accounting information of a company, such as financial or accounting data and with this the financial situation of the same is known, these types of system must follow the guidelines indicated by the NIFF, in order to control the operations that are given in the company, in order to make this topic of automation a little clearer, the Online COLMENA System has been taken as an example and some modules that this system has are detailed.

**Keywords:** accounting processes, automation, process automation

## INDICE.

DEDICATORIA .....	I
AGRADECIMIENTO.....	II
RESUMEN.....	III
ABSTRACT.....	IV
INDICE.....	V
INTRODUCCIÓN.....	1
DESARROLLO.....	2
Procesos contables .....	2
Automatización.....	3
Automatización de los procesos contables.....	4
Beneficios de la automatización de los procesos contables.....	5
Sistema contable.....	6
Estructura de un sistema contable.....	6
Sistemas contables automatizados.....	7
CASO PRÁCTICO .....	8
Conclusiones.....	17
Bibliografía.....	18

## **INDICE DE TABLAS.**

Tabla 1. Plan de cuentas empresa de estudio. ....	9
Tabla 2. Asiento contable de compra (gasto) .....	12
Tabla 3. Asiento contable de venta .....	13
Tabla 3. Estado de situación financiera.....	15

## **INDICE DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1. Sistema contable COLMENA .....	8
Ilustración 2. Plan de cuentas sistema COLMENA.....	10
Ilustración 3. Módulo del sistema contable .....	10
Ilustración 4. Proveedores .....	11
Ilustración 5. Registro de facturas gastos.....	11
Ilustración 6. Registro de factura en el sistema COLMENA .....	13
Ilustración 7. Estado de Situación Financiera .....	14

## **INTRODUCCIÓN.**

En la actualidad se puede notar como la tecnología avanza rápidamente, por tales razones las pequeñas, medianas y grandes empresas presentan la necesidad de ir adquiriendo tecnología para tener un mejoramiento en el sistema y de la misma manera en sus procedimientos, con el único objetivo de que se garantice un funcionamiento eficaz.

Resultando importante que se conozca el desarrollo que tienen algunas empresas por medio de las computadoras disminuyendo así las excesivas tareas al efectuar rutinas intensas, permitiendo por otra parte que se emplee la inteligencia en las tareas con mayor interés, es por ello que las automatizaciones de los procesos contables dentro de las empresas permiten que se traten de elevar la calidad de los productos.

El problema surge ya que muchas empresas consideran que la contabilidad es una técnica que permite recopilar información y que sus fundamentos son procesos de rutina es decir registra, resume y clasifica la información de cada transacción que se efectúa en la empresa y no cuentan con un debido sistema que les facilite realizar todo el procedimiento.

Por tales razones, toda empresa debería tener un buen control en cada uno de sus departamentos, para de esta manera tener mejoras en la efectividad y el funcionamiento, por estas razones se ha planteado como objetivo de estudio analizar la automatización de los procesos contables y la incidencia en el manejo de la información contable de las PYMES ecuatorianas.

Para dar cumplimiento a este objetivo se procede a plantear la metodología de estudio la cual tiene un enfoque cualitativo ya que la modalidad de investigación más acertada en la documental bibliográfica, ya que por medio de otros estudios se procederá a tener una mejor comprensión del tema, de la misma manera la investigación descriptiva permitirá conocer paso a paso sobre la automatización de los procesos contables.

Concluyendo de esta manera que la automatización de los procedimientos contables dentro de una entidad juega un papel de importancia permitiendo la interacción de forma directa y eficiente tanto con clientes como con los proveedores y mejorando de esta manera los procesos internos que posee la empresa hasta llegar a conocer los gustos y preferencias que poseen sus clientes.

## DESARROLLO.

### Procesos contables

Los procesos contables son el conjunto de pasos los cuales permiten se exprese las operaciones económicas por medio de los estados financieros, estos ciclos son esenciales para toda empresa ya que por medio de esto se podrán visualizar los gastos e ingresos y de esta manera poder realizar las proyecciones, lo cual evitara que exista alguna crisis que lleve al cierre de la empresa (Morales y otros, 2019).

De acuerdo a Elizalde (2019), el proceso contable son las consecuencias de los instructivos y pasos que se utilizan para realizar los registros de la empresa, estos pasos son: identificación de las operaciones, recolección de información, registros, estados financieros.

**Reconocimiento de las operaciones:** De acuerdo a Vallejo y Zirufó (2022), el contador tiene que introducir el total de los ejercicios económicos que son realizados por la empresa. A continuación, se mencionan las operaciones más importantes:

- **Operaciones rutinarias:** aparece de forma constante y frecuente en los procesos de la empresa llegando a dividirse en: básicas permite obtener bienes y servicios por parte de la empresa; y las de apoyo como su nombre lo indica brindan soporte en las operaciones que son básicas.<sup>2</sup>
- **Operaciones no rutinarias:** esta no se dan de forma permanente, pero si se muestran las pérdidas que ocurren por los casos fortuitos, fallos judiciales, remodelación.

**Recolección de información:** Esta se realiza por medio de las definiciones de cada una las operaciones que se usan. Por estas razones el contador tiene que asegurar que toda documentación que entregue sea verídica y confiable.

**Clasificación y registro:** la información se llega a generar por medio de los asientos contables, a esto se lo denomina como el principio de partida doble.

**Resúmenes intermedios:** se visualizan en los estados financieros los cuales permiten dar información a los usuarios externos e internos de los recursos que posee la empresa.

**Estados financieros:** Son reconocidos como el producto final en los estados contables y tienen como objetivo mostrar datos financieros por medio del balance general, estado de flujos de efectivo y demás estados, a los directivos de la entidad y de esta manera se lleguen a tomar las decisiones correctas.

Según lo que indica las Normas Internacionales de Información Financiera, estos tienen el propósito de que se presente la información general, dirigiendo a la satisfacción de sus necesidades más comunes (Elizalde L. , 2019).

Según las Normas Internacionales de Contabilidad NIC 1, permite que se presenten los estados financieros, con el objetivo de que se asegure se estos pueden ser comparados, con los del periodo anterior, así como también con los de otras entidades. Esta norma llega a establecer requerimientos de forma general para presentar los estados financieros, requisitos mínimos del contenido y la guía para su estructura (Normas Internacionales de Contabilidad, 2019). Dentro de las NIC 1 se habla sobre los siguientes puntos:

**Estados de situación financiera:** los mismos que intentan mostrar las necesidades que presentan los usuarios, los cuales tienen como condición de exigir los informes de acuerdo a las necesidades de la información.

**Estados de Resultados:** presentará las secciones de los resultados de un período los cuales son: Resultado de periodo, integral total y resultado integral del periodo.

**Estado de flujos de efectivo:** estos proporcionan a los usuarios que solicitan a los estados financieros la base para evaluar la capacidad de las entidades generando semejantes al efectivo.

**Notas:** permitirán presentar información sobre para realizar los estados financieros así como también las políticas contables que se utilizan según los párrafos 117 al 124, de la misma manera, revelarán información que requiere las NIIF, las mismas que no hayan sido incluidas en otro lugar de los estados financieros y por último, brindaran información que no se revele en ninguno de ellos, resultando importante para que se entienda.

### **Automatización.**

De acuerdo a Vizcaíno y Becerra (2019), es reconocido como un sistema donde se trasladan las tareas de producción, las mismas que se realizan de forma habitual por las

personas, un sistema de automatización llega a constar de dos partes principales las cuales son:

- La parte de mando: es la tecnología programada.
- La parte operativa: esta parte actúa de forma directa en la máquina y son los elementos los cuales hacen que la máquina se pueda mover y por otra parte se realice la operación que se desea.

Por otra parte, Inzunza y otros (2020), indica que la automatización se encuentra enfocada a la disciplina del control el cual se utiliza la tecnología para controlar de una manera automatizada los distintos métodos. Esta abarca los controles, supervisión, sistemas digitales, la gestión de datos, producción, información contable y muchos más. La automatización asegura llevar un control específico de los procesos.

### **Automatización de los procesos contables**

Es un sistema que permite controlar, se encuentra diseñado con el objetivo de que se utilice la capacidad que tienen las máquinas, la automatización permitirá que se lleve a cabo algunas tareas que generalmente son para poder llevar a cabo estas tareas que generalmente son manuales para poder controlar el orden de las operaciones sin que intervenga el hombre ya que la mayoría puede trabajar de una manera independiente (Rodríguez, 2021).

Al aplicar tecnologías nuevas para realizar la automatización en el área contable y así generar los movimientos administrativos y mercantiles de la información, se debe indicar que por medio de la automatización se crean ventas dinámicas y ágiles y estas a su vez puedan disminuir la labor del control humano.

Es así que la automatización de los procesos contables es considerada como la oportunidad que se puede utilizar para poder hacer los procesos de una forma más simple en el departamento contable de las empresas. Se debe indicar que la automatización se está realizando de una manera más intensa por las organizaciones para mejorar el tiempo y el esfuerzo que realiza el área contable.

A continuación, se mencionan las ventajas que se dan al realizar la sistematización de los procesos contables, y a su vez las empresas deben aplicarlo.

- Ayuda a realizar de forma fácil los pagos y los cobros de la empresa, para lo cual se generan apuntes de manera automática, directa lo cual permite facilitar los procesos contables, lo cual se refiere que ya no se deberán crear los apuntes de manera manual.
- Permite optimizar la dedicación y el tiempo que se emplea en el proceso, esta es una de las principales ventajas es que ayuda ahorrar tiempo, evitar errores contables y sobre todo agilizar los procesos contables.
- Conocer la situación contable de la empresa, facilitara verificar, controlar y confirmar cual es el estado contable en ese momento. Permitiendo tomar decisiones de una manera más rápida, lo cual ayuda a que se solucionen problemas y optimizando los negocios.
- La curva de aprendizaje de soluciones de la automatización, los softwares para automatización contable son de utilización fácil.
- Seguridad, la ventaja que se da en este punto es que se evita el error humano que se suscita a contabilizar de forma manual.

### **Beneficios de la automatización de los procesos contables.**

Si las empresas cuentan con las herramientas adecuadas para la automatización de los procesos, resultara beneficioso para la misma. Cuando el personal de la empresa entienda estos beneficios les permitirá tener una base estructurada para que implementen de forma correcta la automatización (Pant, 2019).

Los principales beneficios que tiene la automatización en las operaciones son:

- Modernización y automatización de los sistemas de la empresa.
- Los sistemas automatizados son más confiables para poder llevar la contabilidad.
- La obtención de reportes e informes de una manera inmediata de años anteriores como del año actual,
- Reducción de los errores.
- Inventarios reales



- Reportes de pagos de impuestos exactos.

### **Sistema contable.**

Este tipo de sistema llega a tener información contable de una empresa, tales como datos financieros o contables y con ello se conoce la situación financiera de la misma, estos tipos de sistema deben seguir las pautas que indican las NIFF, para poder controlar las operaciones que se dan en la empresa, a su vez se clasifican los registros financieros y contables diarios (Arguello y otros, 2020).

Un sistema contable sistematiza y gestiona de una manera sencilla las tareas contables de la empresa, permitiendo que se realice el seguimiento minucioso de las transacciones financieras, por lo cual genera informes y análisis de una manera rápida (Toala y otros, 2018). Un sistema contable requiere información ya que por medio de este se realizan los cálculos, sistematización y procedimientos, la información que se obtiene en el sistema se guarda en la nube. Un sistema contable debería cumplir con lo siguiente: Libro de ingreso y ventas, cuentas por cobrar y por pagar, registro de pagos y cobros, libro mayor.

### **Estructura de un sistema contable.**

Los sistemas de información en contabilidad poseen un modelo básico y este tiene que estar correctamente estructurado para poder ofrecer control, flexibilidad y coincidencia. El sistema contable de las empresas tiene que ejecutarse por medio de tres pasos que son básicos: registrar, clasificar y resumir, dicho proceso contable llega a involucrar a la comunicación de quienes se encuentren interesados y la interpretación de información contable que permite se tomen las decisiones comerciales.

- Registro de la actividad financiera: el sistema contable debe poseer un registro sistemático de las actividades comerciales del día a día en los términos económicos. Se debe indicar que en las empresas se lleva a cabo todo tipo de transacciones las mismas que tienen que ser registradas en los libros contables.
- Clasificar la información de forma rápida y sencilla.
- Resumir la información.

## **Sistemas contables automatizados.**

Los sistemas contables agrupan conocimientos y recursos con el único objetivo de que se recolecten, resuman, organicen y analice la información que brindan las transacciones de la empresa (Díaz, 2019). De acuerdo a los antes mencionado, se describen algunos sistemas contables automatizados:

- **FENIX:** es considerado como una herramienta completa que brinda ayuda a que se mejore el rendimiento de la producción de la empresa, los módulos de este sistema son: tesorería, cuentas por pagas y cobrar, inventario, compras y facturación.
- **EBP Contabilidad básica:** este sistema es completo en la gestión financiera y se encuentra diseñado para las pequeñas empresas.
- **Visual Conta 13.5.** este sistema es ágil en el tratamiento contable y fiscal de las PYMES, se caracteriza por la sencillez basado en el método de la organización de los datos.
- **Contasol:** La interfaz de este sistema es sencillo, tiene la ventaja que permite tener una función para la exportación en formato PDF y los formatos en office, los procesos son automatizados y permite crear plantillas con conceptos predeterminados para ahorrar tiempo.
- **SISTEMA CONTABLE ONLINE COLMENA:** este sistema llega a contener información en cuanto a materia de impuestos, durante un tiempo determinado, se integran los procesos de facturación, pagos y demás requerimientos que facilitan los procesos de la empresa.

Luego de haber conocido algunos sistemas contables, se desarrolla el caso práctico, de acuerdo al SISTEMA CONTABLE COLMENA, el mismo que se encuentra conformado por los siguientes módulos que son: ADQUISICIONES, CUENTAS POR PAGAR, INVENTARIOS, CUENTAS POR COBRAR, RECURSOS HUMANOS, CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN SRI, este sistema es utilizado por la empresa de estudio en este caso.

## CASO PRÁCTICO

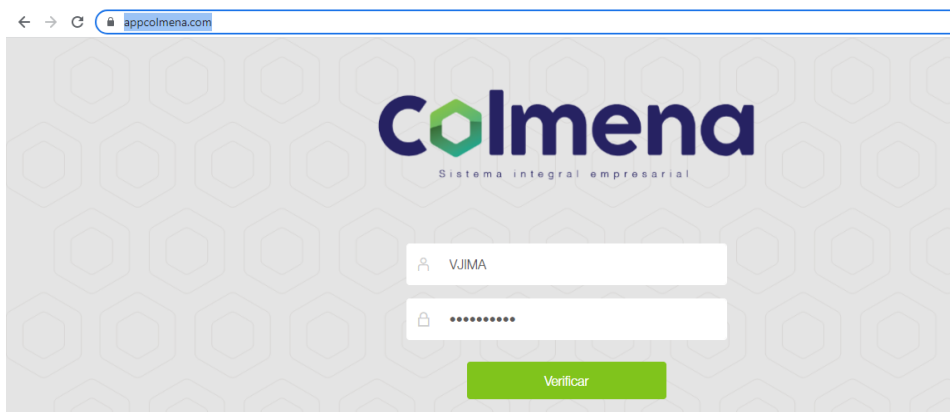
Establecer el efecto automático de la información, por el adecuado uso de los registros contables relacionados a los servicios que la entidad adquiere para el desarrollo de sus actividades comerciales, para una adecuada toma de decisiones en una empresa Pymes.

Luego de haber analizado sobre la automatización de los procesos contables se presenta el funcionamiento del sistema contable el mismo que es utilizado en la empresa de estudio, S.A. su actividad es la prestación de servicios médicos en el cual ha podido facilitar a la empresa, el manejo contable, financiero y demás áreas que son aplicadas en el sistema, se debe mencionar que hace algún tiempo atrás todo se lo manejaba con fórmulas en Excel y esto hacía que los procesos tomen más tiempo. A continuación, se presenta el Sistema **Contable Online COLMENA** y el funcionamiento del mismo por medio del plan de cuentas.

**Sistema Contable:** Para ingresar se debe realizar lo siguiente: ingresar en link <https://appcolmena.com> y luego digitar el usuario y contraseña.

### Ilustración 1.

Sistema contable COLMENA



**Fuente:** Empresa de estudio S.A.

Cada uno de estos grupos cuenta con diferentes opciones que le permite mantener la funcionalidad deseada.

**Tabla 1.**

*Plan de cuentas empresa de estudio.*

## PLAN DE CUENTAS

<b>1</b>	ACTIVO
<b>1.01</b>	ACTIVO CORRIENTE
<b>1.02</b>	ACTIVOS NO CORRIENTES
<b>2</b>	PASIVOS
<b>3</b>	PATRIMONIO
<b>3.01</b>	CAPITAL
<b>3.01.01</b>	CAPITAL SUSCRITO O ASIGNADO
<b>3.02</b>	APORTE SOCIOS PARA FUTURAS CAPITALIZACIONES
<b>3.03</b>	PRIMA POR EMISION PRIMARIA DE ACCIONES
<b>3.04</b>	RESERVA
<b>3.04.01</b>	RESERVA LEGAL
<b>3.05</b>	OTROS RESULTADOS INTEGRALES
<b>3.06</b>	RESULTADOS ACUMULADOS
<b>3.07</b>	RESULTADO DEL EJERCICIO
<b>4</b>	INGRESOS
<b>4.01</b>	INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS
<b>4.01.02</b>	VENTAS DE SERVICIO
<b>5</b>	EGRESOS
<b>5.01</b>	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCION
<b>5.01.2</b>	COMPRAS
<b>5.02</b>	GASTOS
<b>5.02.02</b>	GASTOS ADMINISTRATIVOS
<b>5.02.03</b>	GASTOS FINANCIERO

**Fuente:** Empresa de estudio.

Como se puede evidenciar, en la tabla 1 en tiempos anteriores esto se lo realizaba de forma manual, por medio de cuadros de Excel, lo cual provocaba que tome más tiempo en los registros, como también errores que se causaban por las equivocaciones en las fórmulas. Pero hoy en día existen sistemas contables online, donde se ingresan cantidades y valores, ya que todo se encuentra debidamente parametrizado.

### PLAN DE CUENTAS EN EL SISTEMA COLMENA

Esta opción permite ingresar, consultar, o dar mantenimiento al plan de cuentas. La pantalla de captura de datos es la siguiente: En el módulo de contabilidad ingresamos cuentas y luego ir a la opción plan cuentas.

## Ilustración 2.

Plan de cuentas sistema COLMENA



**Fuente:** Empresa de estudio S.A.

El plan de cuentas tiene una jerarquía, que le permite manejar niveles de acuerdo a la necesidad del cliente, permitiendo que se recopile el conjunto de cuentas para ordenar y registrar cada uno de los procesos contables de la empresa, lo cual resulta útil para que se conozca el estado financiero de la empresa, y llevar el control de los movimientos para la toma de decisiones.

## MODULOS DEL SISTEMA CONTABLE

### Ilustración 3.

*Módulo del sistema contable*



**FUENTE:** Empresa de estudio S.A

**PARA EL INGRESO FACTURA DE GASTOS:** En el sistema contable COLMENA, ingresamos al módulo Cuentas por Pagar como podemos observar en la ilustración 3, dentro de este encontramos las opciones; PROVEEDORES -REG FACTURAS-CAJA CHICA-RETENCIONES-BANCOS- LIQUIDACIONES.

**Ilustración 4.**

**PROVEEDORES**

**Fuente:** Empresa de estudio S.A.

Para registrar una factura de gasto primeramente registramos al proveedor en el sistema contable, damos click en la opción proveedores, llenamos los campos requeridos (ruc- razón social – dirección- teléfono-e-mail-tipo de documento – número de serie- autorización - fecha de vencimiento, como se puede visualizar en la ilustración 4.

**Ilustración 5.**

**REG. FACTURAS GASTOS**

Cuenta de Gasto / Descripción	Tipo	Iva	Ice	Valor	Retención Fuente	V Retenido
0.02.02.28.10 (SUMINISTROS MEDICOS)	<input checked="" type="radio"/> Bien	<input checked="" type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> Si	1.10	Por suministros y materiales	0.0001
C Carga (OCCENTOLOGIA)	<input type="radio"/> Servicio	<input type="radio"/> No	<input type="radio"/> No			

Subtotal 12%	1.10
Subtotal IVA 0	0.00
IVA 12%	0.14
ICE 15%	0
RETENCION BIENES	0.0000
RETENCION SERVICIOS	0.0000
OTROS	0.00
HUBO UN DECUENTO DE	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>1.29</b>

**Fuente:** Empresa de estudio S.A

Luego damos click en opción Registro de facturas y facturas de gastos y escogemos la forma de pago y digitamos el ruc del proveedor que automáticamente se nos llena los campos de la factura (dirección, número de factura y teléfono), luego indicar si es factura o nota de venta, en el ITS:02 costo/gasto, luego se detalla una descripción de la compra, procedemos a colocar su correspondiente cuenta contable indicando si es un bien o un servicio, si cuenta la factura con IVA, luego colocamos el valor de la factura, y luego analizamos para su debida retenciones bienes, servicios.

**Tabla 2.**

Asiento Contable de Compra (gasto)

<b>EMPRESA DE ESTUDIO S.A</b>				
<b>LIBRO DIARIO</b>				
<b>FECHA</b>	<b>DETALLE</b>	<b>PARCIAL</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
<b>02/02/2021</b>	Suministros médicos		\$ 1,15	
	IVA PAGADO		\$ 0,14	
	Retenciones en la Fuente I.R. 1,75			\$ 0,02
	Cuentas por pagar			\$ 1,27
	P/R compra de suministro médicos			

**Fuente:** Autora

**INGRESO DE FACTURA VENTAS:** En este registro de ventas en el sistema contable COLMENA, ingresamos al módulo - atención médica - facturación, luego buscamos al cliente y automáticamente nos llena los siguientes datos (teléfono, dirección correo, descuento, crédito precio, cupo), luego colocamos los productos con los códigos solicitados de cada cliente para su debida factura indicando que se va realizar el cliente o que se realizó, indicando en la factura, código-descripción -precio de venta -total.

**Ilustración 6.**

Registro de factura en el sistema COLMENA

**Fuente:** Empresa de estudio S.A.

**Tabla 3.**

**Asiento Contable de Venta**

EMPRESA DE ESTUDIO S.A				
LIBRO DIARIO				
FECH A	DETALLE	PARCIA L	DEBE	HABER
02/02/ 2021	Caja general matriz		\$ 15,00	
	Cuentas por cobrar no relaciones			\$ 15,00
	P/R Venta cliente Mayra Nagua			

**Fuente:** Empresa de estudio

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA:** Ingresamos al sistema contable en el módulo contabilidad – libros y balances – reportes contables – estado de situación financiera, un beneficio importante de este módulo es que estos documentos van reflejando los estados económicos de la empresa, por medio de estos se puede conocer de manera práctica y sencilla las ganancias y pérdidas que tiene la empresa y así tomar las decisiones correctas.



**Ilustración 7.**

**Estado de Situación Financiera**

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA 2021				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA 2021				
	1		2	
<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>		
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>101</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>201</b>	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	1010100	P PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	20101	P
<b>ACTIVOS FINANCIEROS</b>	<b>10102</b>	<b>PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIEROS</b>	<b>20102</b>	<b>P</b>
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	1010201	P CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	20103	
ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	1010202	P LOCALES	2010301	P
ACTIVOS FINANCIEROS MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO	1010203	P DEL EXTERIOR	2010302	P
(-) PROVISION POR DETERIORO	1010204	N OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	20104	
DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CUENTES NO RELACIONADOS	1010205	P LOCALES	2010401	P
DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CUENTES RELACIONADOS	1010206	P DEL EXTERIOR	2010402	P
OTRAS CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS	1010207	P PROVISIONES	20105	
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	1010208	P LOCALES	2010501	P
(-) PROVISION CUENTAS INCOBRABLES	1010209	N DEL EXTERIOR	2010502	P
<b>INVENTARIOS</b>	<b>10103</b>	<b>PORCION CORRIENTE DE OBLIGACIONES EMITIDAS</b>	<b>20106</b>	<b>P</b>
INVENTARIOS DE MATERIA PRIMA	1010301	P OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	20107	
INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO	1010302	P CON LA ADMINISTRACION TRIBUTARIA	2010701	P
INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN EL PROCESO DE PRODUCCION	1010303	P IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR DEL EJERCICIO	2010702	P
INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN EL LA PRESTACION DEL SERVICIO	1010304	P CON EL IESS	2010703	P
INVENTARIOS DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACÉN - PRODUCIDO POR LA COMPAÑIA	1010305	P POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	2010704	P
INVENTARIOS DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACÉN - COMPRADO A DE TERCEROS	1010306	P PARTICIPACION TRABAJADORES POR PAGAR DEL EJERCICIO	2010705	P
MERCADERIAS EN TRANSITO	1010307	P DIVIDENDOS POR PAGAR	2010706	P
OBRA EN CONSTRUCCION	1010308	P CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS RELACIONADAS	20108	P
INVENTARIOS REPUESTOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	1010309	P OTROS PASIVOS FINANCIEROS	20109	P
OTROS INVENTARIOS	1010310	P ANTICIPOS DE CUENTES	20110	P
(-) PROVISION DE INVENTARIOS POR VALOR NETO DE REALIZACION	1010311	N PASIVOS DIRECTAMENTE ASOCIADOS CON LOS ACTIVOS NO CORRIENTES Y OPERACIONES DISCONTINUADAS	20111	P
(-) PROVISION DE INVENTARIOS POR DETERIORO	1010312	N PORCION CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	20112	
<b>SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS</b>	<b>10104</b>	P JUBILACION PATRONAL	2011201	P
SEGUROS PAGADOS POR ANTICIPADO	1010401	P OTROS BENEFICIOS A LARGO PLAZO PARA LOS EMPLEADOS	2011202	P
ARRIENDOS PAGADOS POR ANTICIPADO	1010402	P OTROS PASIVOS CORRIENTES	20113	P
ANTICIPOS A PROVEEDORES	1010403			
OTROS ANTICIPOS ENTREGADOS	1010404	P PASIVO NO CORRIENTE	202	
<b>ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</b>	<b>10105</b>			
CREDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (IVA)	1010501	P PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	20201	P
CREDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA ( I. R. )	1010502	P CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	20202	
ANTICIPO DE IMPUESTO A LA RENTA	1010503	P LOCALES	2020201	P
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>	<b>10106</b>	P DEL EXTERIOR	2020202	P

**Fuente:** Empresa de estudio

**Tabla 4.***Estado de situación financiera*

**EMPRESA DE ESTUDIO S.A**  
**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021**

		<b>Pasivo</b>	
<b>Activo Corriente</b>		<b>Pasivo Corriente</b>	
	45.908,68		93.349,66
<b>Efectivo y Equivalente a efectivo</b>		Cuentas y Documentos por cobrar	70.917,22
	23.102,98	Proveedores locales	70.917,22
Caja	13.000,00	Otras obligaciones Corrientes	
Bancos	10.102,98	Con la Administración tributaria	5986,43
<b>Activos Financieros</b>		Impuesto a la renta por Pagar	5986,43
Cuentas y Documentos por cobrar	19.694,78	Obligaciones con el IESS	2.019,69
Clientes No relacionados	19.694,78	Participación trabajadores por Pagar	2.990,13
Activos por Impuesto Corriente	3.110,92	Otros Pasivos Corrientes	11436,19
Crédito Tributario a favor de la empresa I.R	3.110,92	Beneficios a Empleados	11436,19
<b>Activo No corriente</b>			
	89.358,85	<b>Patrimonio</b>	
<b>Propiedad Planta y Equipo</b>			41.917,87
	90.463,94	Capital	1.000,00
Maquinaria y Equipo	59.000,00	Capital Social	1.000,00
Muebles y Enseres	13.398,56	Reservas	128,39
Equipo de Computación	18.065,38	Reserva Legal	128,39
(-) Depreciación Acumulada PP Y E	1.105,09	Resultados	40.789,48
(-) Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	-491,67		

(-) Depreciación Acumulada	Muebles y Enseres	-111,65	Utilidades Acumuladas	29.831,85
(-) Depreciación Acumulada	Equipo de Computo	-501,77	Utilidad del Ejercicio	10.957,63
<b>Total, Activo</b>		<u>135.267,53</u>	<b>Total, Pasivo + Patrimonio</b>	<u>135.267,53</u>

Gerente

Contador

**Fuente:** Empresa de estudio

Como se puede evidenciar, en la tabla 3 el procedimiento dentro de la empresa se lo realizaba en Excel, es decir por medio de fórmulas, lo cual tomaba un poco más de tiempo para el personal contable, mientras que en la ilustración 7, el mismo estado de situación financiera se lo realiza en el sistema contable, lo cual resulta más rápido y ventajoso, ya que la parametrización de módulos, permite que los datos sean ingresados al sistema y el cálculo sea por medio del mismo sistema, dando de manera más segura la información de los estados financieros.

## **Conclusiones.**

Luego de analizado la información sobre la automatización de los procesos contables se ha podido llegar a las siguientes conclusiones:

- Los procesos contables son considerados como una variedad de pasos que permiten expresar las operaciones económicas por medio de los estados financieros, los ciclos que se dan por medio de los procesos contables son de importancia para las empresas ya que por medio de ellos se puede visualizar tanto ingresos y gastos de esta forma se pueden visualizar las proyecciones.
- Gran parte de empresas han reconocido sobre la importancia de las automatizaciones contables, al implementar un sistema en la empresa todo el personal debe ser debidamente capacitado para conocer el funcionamiento y los beneficios del mismo.
- Una gran ventaja que tienen las empresas por la automatización de los procedimientos se encuentra vinculado de forma directa con la reducción del tiempo, la falta de estas automatizaciones llega afectar de forma negativa ya que en muchos casos pueden existir errores, debido a los procedimientos manuales que se realizan.
- La Empresa de estudio S.A., utiliza el sistema contable COLMENA, el mismo que le ha permitido parametrizar las áreas, cuentas, los registros, haciendo que los procesos en cada departamento se vayan agilizando, dejando a un lado las hojas de cálculo por un sistema que les brinda rapidez y confianza.

## Bibliografía

- Arguello, A., Torres, L., Balon, I., Quito, C., & LlumiguAño, M. (2020). Sistema de gestión contable financiero para la toma efectiva de las decisiones por pequeñas y medianas empresas ecuatorianas, caso de estudio. *Revista Espacios*, 4(5), 1-6. <http://www.revistaespacios.com/a20v41n05/a20v41n05p01.pdf>
- Díaz, P. (2019). Sistemas automatizados de información contable en sinergia con eficiencia productiva en las pequeñas y medianas empresas de producción. *Revista multidisciplinaria*, 1(2), 1-7. <https://www.dateh.es/index.php/main/article/view/59/58>
- Elizalde, K. (2019). El proceso contable según las normas internacionales de información financiera. *Educación Inclusiva*, 3(3), 254-273. <https://doi.org/https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v3i3.3.813>
- Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *Digital Publisher*, 41(51), 217-226. <https://doi.org/https://doi.org/10.33386/593dp.2019.5-1.159>
- Inzunza, B., Wright, C., & Ghys, T. (2020). Imaginarios de la robotización: la automatización desde la perspectiva del empleado. *Estud. sociol*, 38(113), 567-599. <https://doi.org/https://doi.org/10.24201/es.2020v38n113.1923>
- Morales, L., Sanchez, A., & Viscanio, C. (2019). Importancia de los fundamentos contables. Aplicación práctica de un proceso contable en una empresa comercial. *REVISTA DE INVESTIGACIÓN SIGMA*, 6(1), 84-100. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:MvznC0hiEIMJ:https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1233/961+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=ec>
- Normas Internacionales de Contabilidad. (2019). *NIC 1 Presentación de Estados Financieros*. <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%201%20-%20Presentaci%C3%B3n%20de%20Estados%20Financieros.pdf>
- Pant, C. (2019). *Automatización de procesos: beneficios para el mundo empresarial*. <https://www.fortra.com/es/recursos/guias/automatizacion-de-procesos-5-principales-beneficios-en-empresas>

- Rodriguez, L. (2021). Los sistemas contables automatizados y su utilización en las entidades. *Cofin Habana*, 15(1), 1-11.  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2073-60612021000100008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612021000100008)
- Toala, S., Arteaga, K., & Alava, A. (2018). Sistema contable para mejorar los procesos financieros de mercadería a los micro comerciantes del pasaje san cayetano de chone. *Revista de Postgrado FaCE-UC*, 12(22), 422-429.  
<http://arje.bc.uc.edu.ve/arje22e/art39.pdf>
- Vallejo , N., & Zirufó, B. (2022). Proceso contable y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos. *Pol. Con*, 7(4), 488-521.  
<https://doi.org/10.23857/pc.v7i4.3837>
- Viscaino, A., & Becerra, G. (2019). Uso de un software contable como estrategia en el proceso de enseñanza de la asignatura de contabilidad. *Espacios*, 2, 1-17.  
<https://www.revistaespacios.com/a19v40n36/a19v40n36p01.pdf>