



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO Y CONTABILIZACIÓN DE  
ÓRDENES DE REQUERIMIENTO PARA LA PYMES CIRQUIMAX  
TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. DE MACHALA

DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

MACHALA  
2025



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO Y CONTABILIZACIÓN DE  
ÓRDENES DE REQUERIMIENTO PARA LA PYMES CIRQUIMAX  
TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. DE MACHALA

DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE  
EMPRESAS

MACHALA  
2025



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

EXAMEN COMPLEXIVO

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO Y CONTABILIZACIÓN DE ÓRDENES DE  
REQUERIMIENTO PARA LA PYMES CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS  
S.A.S. B.I.C. DE MACHALA

DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

JAYA PINEDA IDDAR IVAN

MACHALA, 30 DE ENERO DE 2025

MACHALA  
30 de enero de 2025



# DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO

4%  
Textos  
sospechosos



< 1% Similitudes  
0% similitudes entre comillas  
0% entre las fuentes mencionadas  
3% Idiomas no reconocidos  
14% Textos potencialmente generados por la IA (ignorado)

Nombre del documento: DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO.docx  
ID del documento: c18bacf4de63a050e2f01787d9968a307004bb1c  
Tamaño del documento original: 40,06 kB  
Autores: []

Depositante: Belkis Perez  
Fecha de depósito: 6/1/2025  
Tipo de carga: interface  
fecha de fin de análisis: 6/1/2025

Número de palabras: 3474  
Número de caracteres: 22.446

Ubicación de las similitudes en el documento:



## Fuentes con similitudes fortuitas

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	<a href="https://www.mbgs.es">www.mbgs.es</a>   ¿Qué es la contabilización?   MBGS <a href="https://www.mbgs.es/que-es-la-contabilizacion/">https://www.mbgs.es/que-es-la-contabilizacion/</a>	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (13 palabras)
2	<a href="https://contabilidadblog.com">contabilidadblog.com</a>   Contabilidad de Costos Resumen: Todo lo que Necesitas Sa... <a href="https://contabilidadblog.com/contabilidad-de-costos-resumen-todo-lo-que-necesitas-saber/">https://contabilidadblog.com/contabilidad-de-costos-resumen-todo-lo-que-necesitas-saber/</a>	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (14 palabras)
3	Documento de otro usuario #e44498 El documento proviene de otro grupo	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (11 palabras)

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

El que suscribe, DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO Y CONTABILIZACIÓN DE ÓRDENES DE REQUERIMIENTO PARA LA PYMES CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. DE MACHALA, 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.

El autor 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.

El autor 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, 30 de enero de 2025



DIAZ MINGA JONATHAN FABRICIO  
0706369550

## Resumen

La contabilización es un proceso indispensable para la toma de decisiones debido a la información que puede generar para los puestos directivos, sin embargo, las Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) tradicionalmente lo realizan de forma empírica o lo tercerizan. Las repercusiones de no realizar una adecuada contabilización son negativas y se ven reflejadas en la incorrecta toma de decisiones y bajo nivel de competitividad. Esta investigación aborda el caso de una Pymes machaleña dedicada al ensamblaje de computadoras, cuyos directivos han identificado la necesidad de internalizar la contabilización de las órdenes de requerimiento a proveedores para tomar decisiones más informadas. Por consiguiente, se planteó como objetivo diseñar un protocolo para la contabilización de transacciones mediante el análisis de las cuentas específicas de costos que intervienen en las órdenes de requerimiento a proveedores para la optimización del proceso contable. Esta investigación se desarrolló mediante una metodología de tipo descriptiva, de corte transversal y de diseño mixto. Se empleó la técnica de la entrevista semi estructurada para conocer cómo se desarrolla la contabilización en la Pymes objeto de estudio, y la revisión documental para analizar las cuentas y valores que intervienen en las órdenes de requerimiento. Finalmente, se logró diseñar el protocolo de la contabilización, se elaboró un flujograma del mismo y se conoció que existen dos escenarios: Las compras pagadas 100% en efectivo se registran en una sola ocasión, y las que son a crédito generan una deuda en el primer movimiento y su extinción se registra en otro movimiento.

**Palabras clave:** contabilización, toma de decisiones, Pymes, órdenes de requerimiento, proceso contable.

## **Abstract**

Accounting is an indispensable process for decision making due to the information it can generate for management positions, however, Small and Medium Enterprises (SMEs) traditionally perform it empirically or outsource it. The repercussions of not performing an adequate accounting are negative and are reflected in incorrect decision making and a low level of competitiveness. This research addresses the case of an SME from Machalilla dedicated to computer assembly, whose managers have identified the need to internalize the accounting of requirement orders to suppliers in order to make more informed decisions. Therefore, the objective was to design a protocol for the accounting of transactions through the analysis of the specific cost accounts involved in the requirement orders to suppliers in order to optimize the accounting process. This research was developed through a descriptive, cross-sectional and mixed design methodology. The semi-structured interview technique was used to learn how accounting is carried out in the SMEs under study, and the documentary review was used to analyze the accounts and values involved in the purchase orders. Finally, the accounting protocol was designed, a flow chart was drawn up and it was found that there are two scenarios: Purchases paid 100% in cash are recorded on a single occasion, and those that are on credit generate a debt in the first movement and its extinction is recorded in another movement.

**Keywords:** accounting, decision making, SMEs, requirement orders, accounting process.

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	7
1. DESARROLLO	9
1.1 Fundamentación teórica	9
1.1.1 <i>Proceso contable</i>	9
1.1.2 <i>Principio de partida doble</i>	9
1.1.3 <i>Competencias de la contabilización</i>	10
1.1.4 <i>Contabilidad de costos</i>	10
1.2 Metodología de la investigación	10
1.3 Resultados	11
1.3.1 <i>Reactivo práctico</i>	11
1.3.2 <i>Resolución del reactivo práctico</i>	12
2. CONCLUSIONES	16
BIBLIOGRAFÍA	17
ANEXOS	19



## LISTA DE TABLAS

pág.

Tabla 1. Identificación de las cuentas para la contabilización de la compra de fans	12
Tabla 2. Escenario 1. Registro de compra pagada el 100% en efectivo	14
Tabla 3. Escenario 2. Registro de compra pagada el 50% en efectivo y 50% a crédito	14
Tabla 4. Escenario 2. Registro del pago de la deuda	15

## LISTA DE ANEXOS

pág.

<b>A.1</b> Entrevista aplicada al socio fundador de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.	19
<b>A.2</b> Fan Corsair, modelo SP120 Elite	20
<b>A.3</b> Proforma del distribuidor de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.	20
<b>A.4</b> Protocolo para la contabilización de órdenes de requerimiento	21
<b>A.5</b> Solicitud de autorización para uso de información de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.	22
<b>A.6</b> Carta de autorización de uso de información de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.	23

## INTRODUCCIÓN

La contabilización es un proceso indispensable para la correcta toma de decisiones debido a la información que puede generar para los puestos directivos. Sin embargo, las Pymes tradicionalmente realizan la contabilización de forma empírica sin acogerse a los principios contables de partida doble, o incluso obviando las recomendaciones que se establecen en la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para las Pymes u otras disposiciones locales.

Existen diferentes causas que justifican las deficiencias del registro de las transacciones como, por ejemplo, el desconocimiento, la falta de tiempo o ideas personales que mantiene reacios a los emprendedores. Independientemente de los motivos, la discusión académica y las recomendaciones de organismos con autoridad sobre el tema reconocen que el no realizar una correcta contabilización disminuye la capacidad de competir en igualdad de condiciones en mercados donde cada vez se toman decisiones más informadas.

En tal sentido, los socios fundadores de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., una Pymes erradicada en el cantón Machala que se dedica al ensamblaje de computadoras personalizadas, se han visto en la necesidad de internalizar las actividades contables y de manera especial de generar un protocolo donde se especifique el paso a paso de cómo realizar la contabilización de las órdenes de requerimiento. Su proyección es captar una mayor cuota de mercado debido a la gran acogida que han tenido en este cantón y la provincia, y para ello necesitan tener un mejor control de sus inventarios y movimientos del efectivo.

Por lo tanto, se ha planteado como objetivo para esta investigación diseñar un protocolo para la contabilización de transacciones mediante el análisis de las cuentas específicas de costos que intervienen en las órdenes de requerimiento a proveedores para la optimización del proceso contable de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. Y, en consecuencia, se establecieron como objetivos específicos determinar el procedimiento de contabilización conforme la normativa local, elaborar un flujograma del mismo, y desarrollar la contabilización de una orden de requerimiento.

La metodología empleada fue de tipo descriptiva, de corte transversal y de diseño mixto, es decir cualitativa y cuantitativa. Para el levantamiento de información se aplicó una entrevista semi estructurada a uno de los socios fundadores, y se utilizó la revisión documental para obtener información de la proforma de la orden de requerimiento. Para el procesamiento de los datos cuantitativos se empleó la hoja de cálculo.

Este documento se compone de tres apartados. Posterior a esta introducción se presenta el desarrollo, al cual compete la fundamentación teórica sobre el proceso contable, el principio de partida doble, las competencias de la contabilización y la contabilidad de costos. Luego, en el mismo apartado, se expone la metodología de la investigación y finalmente los resultados de la resolución del caso práctico. En el último apartado se presentan las conclusiones del estudio.

# 1. DESARROLLO

## 1.1 Fundamentación teórica

1.1.1 *Proceso contable*. De acuerdo con Vallejo-Macías y Victoria-Zirufó (2022), el proceso contable es el conjunto de pasos sistemáticos que realiza una organización para registrar, clasificar y resumir las transacciones financieras con el objetivo de preparar información útil para la toma de decisiones. Estos autores mencionan que este comienza identificando las transacciones (Compras, ventas, pagos, cobros o ajustes financieros). Luego, estas se registran a través de la partida doble, que asegura que cada transacción afecte al menos dos cuentas, manteniendo el equilibrio entre el DEBE y el HABER.

Después, las transacciones se clasifican y organizan en libros mayores permitiendo agrupar los movimientos de cada cuenta específica (Álvarez y Zavala, 2024). Esto facilita la elaboración del balance de comprobación, el cual es un documento que verifica la igualdad entre los débitos y créditos de un período contable. En tal sentido, los autores Berrones-Paguay (2022) concluyen que estas actividades garantizan que los estados financieros reflejen de manera precisa y uniforme la posición financiera de la empresa.

1.1.2 *Principio de partida doble*. Según relata el autor Bueno (2024), el principio de partida doble fue formalizado por Luca Pacioli en su obra *Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni et Proportionalità* publicada en 1494. En la misma línea, Parra et al. (2023) agregan que a través de este principio se establecieron las bases de la contabilidad moderna al describir un sistema en el que cada transacción financiera afecta al menos dos cuentas. Aunque Pacioli no inventó el sistema, este recopiló y sistematizó prácticas contables usadas en la época cuyo marco teórico que perdura hasta la actualidad.

El equilibrio que busca el principio de la partida doble garantiza que la ecuación contable básica ( $\text{Activos} = \text{Pasivos} + \text{Patrimonio}$ ) se mantenga constante en todo momento (Ramírez, 2019). Por ejemplo, al adquirir un bien, el aumento en los activos se refleja en el DEBE, mientras que la fuente del financiamiento, ya sea un pasivo o una disminución de otro activo, se registra en el HABER. Este método asegura que cada movimiento económico esté debidamente registrado y respaldado coherentemente.

En síntesis, la importancia del principio de partida doble radica en su capacidad para proporcionar una visión clara y precisa de las operaciones financieras, lo que facilita la toma de decisiones por parte de los administradores, inversionistas y otros interesados. Además, al garantizar el equilibrio en la ecuación contable, este principio reduce el riesgo de errores y fraudes, permitiendo la elaboración de estados financieros confiables.

1.1.3 *Competencias de la contabilización.* Para Heras-Heras et al. (2020) la contabilización es el proceso mediante el cual se registran, clasifican y resumen las transacciones económicas y financieras de una organización, con el objetivo de proporcionar información precisa y confiable sobre su situación financiera. Este proceso se basa en principios fundamentales como el de partida doble, que garantizan coherencia y comparabilidad de los registros. En otras palabras, la contabilización transforma los eventos económicos en datos organizados para la elaboración de estados financieros.

Las competencias de la contabilización se basan en una comprensión profunda de los principios contables y normativas vigentes, como las NIIF o principios locales (Paredes et al., 2023). En retrospectiva, la correcta aplicación de estas normativas permite registrar las transacciones económicas con precisión, asegurando que reflejen fielmente la realidad financiera de la empresa.

1.1.4 *Contabilidad de costos.* Según McKendrick (1970, como se citó en Viteri et al., 2023), esta tiene su origen en el desarrollo de la Revolución Industrial con la producción de bienes en masa. Este contexto demandó un sistema que permitiera medir y controlar los costos asociados con la producción (Meleán-Romero y Torres, 2021). En un inicio, la contabilidad de costos se centraba en calcular el costo unitario para establecer precios competitivos. Sin embargo, con el tiempo esta evolucionó para incluir herramientas y técnicas más sofisticadas que también permitían analizar la eficiencia operativa.

La contabilidad de costos es una rama de la contabilidad que se enfoca en registrar, clasificar, analizar y asignar los costos incurridos en el proceso de producción o prestación de servicios (Mero-Mendoza et al., 2022). Su objetivo principal es proporcionar información detallada sobre los costos directos e indirectos que intervienen en las operaciones de una empresa. A través de distintos métodos de costeo las empresas pueden determinar el costo real de producir bienes o servicios, identificar áreas de desperdicio y mejorar la toma de decisiones relacionadas con la gestión de recursos.

## **1.2 Metodología de la investigación**

Para la resolución de este caso práctico se hace uso de la metodología descriptiva con el fin de desarrollar un protocolo donde se especifiquen los pasos necesarios para que la empresa objeto de estudio realice la contabilización de una orden de requerimiento a un proveedor. La temporalidad de esta investigación es transversal en tanto a que se acoge a las NIIF para Pymes (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011) y la tasa de IVA de 15% vigentes hasta noviembre de 2024. Los cambios que a futuro pudieren afectar a estos dos aspectos implican la modificación de la contabilización.

El estudio tiene un diseño mixto. Por una parte, es cualitativo porque analiza, explica y justifica teóricamente el uso de las cuentas contables en el proceso de contabilización, mientras que, por otra parte, es cuantitativo porque se vale de una orden de requerimiento para demostrar numéricamente cómo realizar los cálculos y la contabilización necesarios. Se tomó como objeto de estudio a CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., una Pymes dedicada al ensamblaje de computadoras bajo pedido.

Para el levantamiento de información primaria se aplicó una entrevista semiestructurada (Revisar el Anexo A.1) al socio fundador de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., para conocer aspectos relacionados al negocio, cómo se desarrolla el proceso contable, y puntualmente cómo realizan la contabilización. Además, se utilizó la revisión documental para obtener la información de la proforma de una orden de requerimiento la cual se va a contabilizar.

### **1.3 Resultados**

1.3.1 *Reactivo práctico*. Competencia en generación de cálculos y uso de cuentas específicas de costo. Requerimiento de 100 unidades de fans marca Corsair modelo SP120 Elite (Revisar el Anexo A.2), a \$20,00 cada uno (Incluido 15% de IVA). Realizar el cálculo y la contabilización.

1.3.2 *Resolución del reactivo práctico.* De la entrevista aplicada al socio fundador de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. se conoció que el ensamblaje de computadoras es un negocio en auge debido a la evolución tecnológica, la globalización y la disminución de los costos de los componentes que ha vuelto accesible adquirir equipos de gama media y media-alta a estratos que hace algunos años no se lo podían permitir. En tal sentido, la demanda de fans de la marca Corsair ha incrementado formidablemente debido a su rendimiento, durabilidad y bajo ruido durante el funcionamiento. Estos componentes son altamente requeridos, independientemente del armado de computadora que se esté realizando.

El principal problema de la organización radica el proceso contable, donde se han encontrado puntualmente deficiencias en la contabilización de sus compras. Esto sucede debido a que no se ha implementado un puesto de trabajo al cual se le asigne la responsabilidad de realizar la contabilización, sus socios fundadores tienen una alta carga laboral y se han mostrado reacios a aprender a hacerlo, y además les resulta más práctico contratar el servicio de un tercero para realizar únicamente las declaraciones anuales.

Sin embargo, los socios fundadores de la Pymes se han visto ante la necesidad de internalizar estos servicios contables para disponer de información en tiempo real de los inventarios y la situación financiera de su Pymes, y así tomar mejores decisiones. Esta iniciativa surge como respuesta a la reputación que han ganado en Machala, reflejada en un incremento de los volúmenes de venta en 2024, e incluso porque ha aumentado el tiempo de entrega de los ensambles debido a la falta de componentes y el tiempo que tarda en despachar el proveedor desde Guayaquil.

Considerando los datos del caso práctico, se debe aclarar que el proveedor de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. estableció que las tres primeras compras de las 100 unidades requeridas deben ser en efectivo, y después puede brindar crédito del 50% a 30 días plazo; por lo tanto, se van a analizar dos escenarios diferentes. En el Anexo A.4 se resume el protocolo paso a paso para realizar la contabilización de órdenes de requerimiento. Como primer paso se deben identificar las cuentas que intervienen en la contabilización de esta orden de requerimiento. A continuación, en la Tabla 1 se explica cada una de ellas en los dos escenarios analizados:

Tabla 1. Identificación de las cuentas para la contabilización de la compra de fans

<b>Escenario 1</b>	<b>Escenario 2</b>
Pago del 100% en efectivo	Pago del 50% en efectivo, y el 50% a crédito

<b>Cuentas</b>	<b>Justificación</b>	<b>Cuentas</b>	<b>Justificación</b>
Inventario de materia prima	Los fans son componentes que se utilizan para el ensamblado de las computadoras	Inventario de materia prima	Los fans son componentes que se utilizan para el ensamblado de las computadoras
IVA crédito fiscal	Este monto podrá ser compensado al final del período contable por las ventas realizadas, es decir, a través de la cuenta IVA débito fiscal	IVA crédito fiscal	Este monto podrá ser compensado al final del período contable por las ventas realizadas, es decir, a través de la cuenta IVA débito fiscal
Caja / bancos	Registra las entradas y salidas de efectivo	Caja / bancos	Registra las entradas y salidas de efectivo
		Cuentas por pagar	Registra la deuda que se adquiere con el proveedor

El segundo paso consiste en desglosar el IVA del precio de venta de los fans que está comprando la Pymes Para ello es necesario despejar la fórmula del precio con IVA (Ver la Fórmula 1), y así se obtiene las siguientes fórmulas para calcular el precio sin IVA (Ver la Fórmula 2) y el IVA (Ver la Fórmula 3):

$$\text{Precio con IVA} = \text{Precio sin IVA} * 1,15 \quad (1)$$

$$\text{Precio sin IVA} = \text{Precio con IVA} / 1,15 \quad (2)$$

$$\text{IVA} = \text{Precio con IVA} - \text{Precio sin IVA} \quad (3)$$

Al reemplazar los valores obtenemos que:

$$\text{Precio sin IVA} = \$20,00 / 1,15$$

$$\text{Precio sin IVA} = \$17,39$$

$$\text{IVA} = \$20,00 - \$17,39$$

$$\text{IVA} = \$2,61$$

Como tercer paso, se deben registrar los valores que corresponden a cada cuenta que interviene en la compra del requerimiento realizado por la Pymes al proveedor, los mismos que se encuentran en la proforma ubicada en el Anexo B de este documento. Respondiendo al principio de partida doble, se



realizan los siguientes análisis que justifican el registro de la cuenta Inventario de materia prima e IVA crédito fiscal en el DEBE, y Caja / Bancos y Cuentas por pagar en el HABER:

- Los fans son un recurso que la empresa adquiere para producir, es decir un activo, por lo tanto, este incremento del activo se registra en el DEBE.
- El IVA que la Pymes paga al proveedor representa un monto que puede recuperar al compensarlo con el IVA que cobra a través de sus ventas, siendo entonces un activo. De la misma manera que en la cuenta anterior, este incremento del activo se registra en el DEBE.
- La cuenta Caja / Bancos también es una cuenta del activo, sin embargo, al realizar un pago está disminuyendo y, por lo tanto, debe registrarse en el HABER.
- Las Cuentas por pagar son deudas que se adquieren y deben ser pagadas a futuro, por lo que son un pasivo. Al ingresar una deuda está incrementando el pasivo, razón por la cual se registra en el HABER.

En el primer escenario, donde la compra se paga el 100% en efectivo, en la cuenta Caja / Bancos se registra el valor total de la compra. Por otra parte, en el segundo escenario se debe calcular el 50% del valor que corresponde a la cuenta Caja / Bancos y el 50% del valor que corresponde a Cuentas por pagar. Los registros se exponen a continuación:

Tabla 2. Escenario 1. Registro de compra pagada el 100% en efectivo

<b>Cuenta</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
Inventario de materia prima	\$ 1.739,13	
IVA crédito fiscal (15%)	\$ 260,87	
Caja / Bancos		\$ 2.000,00

Tabla 3. Escenario 2. Registro de compra pagada el 50% en efectivo y 50% a crédito

<b>Cuenta</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
Inventario de materia prima	\$ 1.739,13	
IVA crédito fiscal (15%)	\$ 260,87	
Caja / Bancos		\$ 1.000,00
Cuentas por pagar		\$ 1.000,00

Finalmente, el cuarto paso se realiza únicamente en los escenarios donde se obtuvo crédito para el requerimiento de compra. Para la situación cuando se cumple el plazo de pago de una deuda adquirida, las Cuentas por cobrar se registran en el DEBE ya que está disminuyendo el pasivo que ha sido cancelado, y la cuenta Caja / Bancos se mantiene en el HABER debido a que es desde donde proviene el efectivo:

Tabla 4. Escenario 2. Registro del pago de la deuda

<b>Cuenta</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
Cuentas por pagar	\$ 1.000,00	
Caja / Bancos		\$ 1.000,00

## 2. CONCLUSIONES

Los resultados de esta investigación fueron satisfactorios en tanto que permitieron cumplir con el objetivo general, pues sí se logró diseñar un protocolo para la contabilización de las órdenes de requerimiento a proveedores para la Pymes CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C. En tal sentido, se concluye que el procedimiento de contabilización parte del análisis del documento mercantil, siendo importante reconocer que existirán transacciones que graban 0% de IVA, donde por lo tanto no interviene la cuenta IVA crédito fiscal. Posterior a esta actividad, naturalmente son tres cuentas las que deben registrarse en las transacciones de pago en efectivo, y una cuarta en el caso de obtener crédito del proveedor.

Así mismo, se pudo elaborar el flujograma del procedimiento de contabilización el cual consta de tres actividades sucesivas, una actividad de revisión y una actividad final en escenarios donde el proveedor otorga crédito. De esto se concluye que el proceso de contabilización no representa un gran desafío para su internalización en CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., sobre todo si pueden realizar compras al por mayor para disminuir la frecuencia con la que se deben contabilizar estas transacciones, aunque esto también representa un riesgo en un sector que se ha vuelto muy volátil como lo es el tecnológico.

Finalmente, se concluye que el proceso de contabilización de las órdenes de requerimiento es influenciado por la política de venta de los proveedores, tal como se lo demostró al momento de registrar en un solo movimiento la compra realizada 100% en efectivo, y en dos tiempos cuando se obtiene crédito, con la diferencia de que, en el presente inmediato, además de registrar la salida de efectivo, se contabiliza la deuda generada y posteriormente su extinción al momento del pago.

## BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, D., & Zavala, G. (2024). Eficiencia administrativa del proceso contable. Caso Cuerpo de Bomberos del cantón Pajan. *Ciencia y Desarrollo*, 27(4), 279-290. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9734742>
- Berrones-Paguay, A. (2022). Análisis de la Contabilidad como Dispositivo de Poder desde el Pensamiento de Michael Foucault. *Polo del Conocimiento*, 7(2), 2112-2122. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8354901>
- Bueno, E. (2024). Magisterio y obra de Luca Pacioli. Alegoría de su retrato como alianza científica entre matemáticas, arte y contabilidad. *De Computis: Revista Española de Historia de la Contabilidad*, 21(1), 21-49. <https://doi.org/10.26784/issn.1886-1881.21.1.10274>
- Heras-Heras, E., Calle-Masache, O., & Moreno-Narváez, V. (2020). Prácticas contables creativas en los estados financieros y la prevención de fraudes fiscales en Ecuador. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, 5(4), 388-417. <https://doi.org/10.35381/r.k.v5i4.964>
- Meleán-Romero, R., & Torres, F. (2021). Gestión de costos en las cadenas productivas: reflexiones sobre su génesis. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(21), 131-146. [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1390-86182021000100131&lng=pt&nrm=iso](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1390-86182021000100131&lng=pt&nrm=iso)
- Mero-Mendoza, L., Joza-González, A., & Cevallos, J. (2022). Sistema de costos por órdenes de producción y control operativo-contable. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria De Ciencias Contables, Auditoría Y Tributación: CORPORATUM 360*, 5(10), 28-33. <https://doi.org/10.56124/corporatum-360.v5i10.0052>
- Paredes, R., Vasconez, J., Castellano, A., & Tanqueño, O. (2023). Costo en la implementación de la norma internacional de información financiera de impuesto a las ganancias en las PYMES. *Conciencia Digital*, 6(1), 134-146. <https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v6i1.2.2495>
- Parra, G., Narváez, C., & Erazo, J. (2023). Orientaciones pedagógicas sobre la aplicación de la NIC 16 Propiedad, planta y equipo. Caso: Hormigones del Azuay. *Revista Conrado*, 19(92), 241-256. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1990-86442023000300241](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442023000300241)
- Ramírez, E. (2019). Modelación matemática en contabilidad. *Boletín Redipe*, 8(8), 107-126. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7528303>
- Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. (noviembre de 2011). *La Norma Internacional de Información Financiera para pequeñas y medianas entidades*. NIIF para las PYMES:

[https://www.supercias.gob.ec/bd\\_supercias/descargas/niif/EVENTO\\_INTERNACIONAL%20NIIF\\_%20GYE\\_15112011/Presentacion-SuperCias-NIIFPYME-V2.pdf](https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/niif/EVENTO_INTERNACIONAL%20NIIF_%20GYE_15112011/Presentacion-SuperCias-NIIFPYME-V2.pdf)

Vallejo-Macías, N., & Victoria-Zirufó, B. (2022). Proceso contable y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos Vasa, Portoviejo 2020. *Polo del Conocimiento*, 7(4), 488-521. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8482974>

Viteri, J., Lara, D., Llamuca, S., & Llerena, S. (2023). Contabilidad de costos y Eficiencia empresarial: un estudio cuantitativo. *Tesla Revista Científica*, 3(2), 1-15. <https://doi.org/10.55204/trc.v3i2.e280>

## ANEXOS

**A.1** Entrevista aplicada al socio fundador de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.

### Entrevista

Estimado entrevistado, reciba un cordial saludo de parte de Jonathan Díaz Minga, estudiante de la Universidad Técnica de Machala. Le he solicitado cordialmente brindar la apertura para sostener una conversación respecto a cómo se lleva la contabilización en su Pymes, con el fin de posteriormente diseñar un protocolo que le permita realizar dicha actividad dentro de la empresa y tener un mejor proceso contable. De antemano agradezco su atención brindada a la presente.

**Pregunta 1:** Cuénteme sobre la actividad de su Pymes. ¿A qué se dedica?

---

---

**Pregunta 2:** Respecto a la comercialización de los productos, ¿Existe alguno que destaque o una materia prima que sea crucial para su proceso de producción?

---

---

**Pregunta 3:** ¿Cuál cree usted que sería el principal problema en su proceso contable?

---

---

**Pregunta 4:** ¿Quién realiza la contabilización de las transacciones?

---

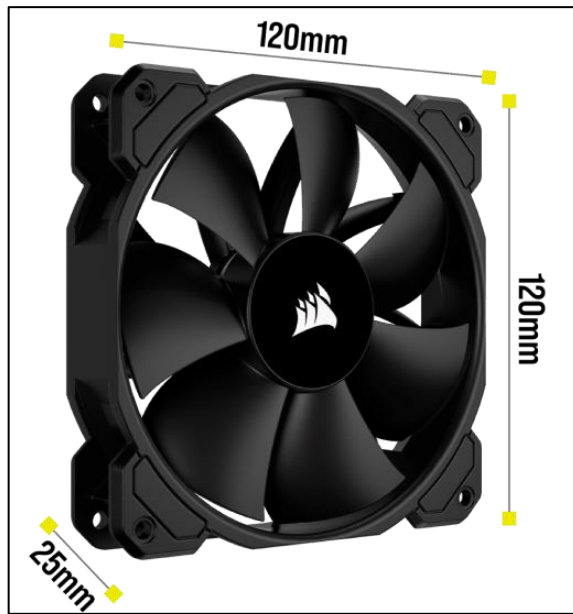
---

**Pregunta 5:** ¿Qué tipo de transacción considera que es la que más se contabiliza?

---

---

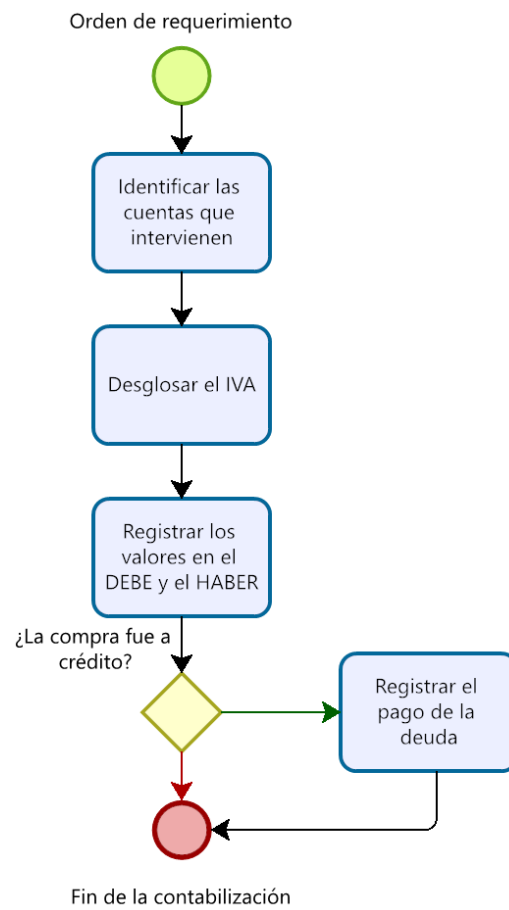
**A.2** Fan Corsair, modelo SP120 Elite



**A.3** Proforma del distribuidor de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.

<b>PROFORMA</b>			
<b>Fecha de factura:</b>		26/11/2024	
<b>Fecha de vencimiento:</b>		30/11/2024	
<b>J&amp;S Computers</b>		<b>CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S.</b>	
<i>Dirección: Av. Benjamin Carrión Mora</i>		<i>Dirección: Pichincha y Junin</i>	
<i>Ciudad: Guayaquil</i>		<i>Ciudad: Machala</i>	
<b>Descripción</b>	<b>Unidades</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Precio</b>
Fan corsair SP120 Elite	100	\$17,39	\$1.739,13
<b>Comentarios</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	\$1.739,13
		<b>IVA:</b>	\$260,87
		<b>TOTAL</b>	<b>\$2.000,00</b>
Encuétranos en City Mall +593 98 372 2645   Pago en efectivo   jyscomputers@gmail.com			

#### A.4 Protocolo para la contabilización de órdenes de requerimiento





**A.5 Solicitud de autorización para uso de información de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.**

**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA USO DE INFORMACIÓN DE  
CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.**

Machala, 09 de diciembre de 2024

INGENIERO

ARMANDO TERREROS RIOS

DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.

Ciudad.-

De mis consideraciones:

Yo, Jonathan Fabricio Díaz Minga, portador de cédula de identidad 070636955-0, estudiante de la Universidad Técnica de Machala, solicito de la manera más comedida se me conceda la autorización de poder hacer uso de la información recopilada de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., para poder publicar el contenido con fines de uso académico para la obtención del título profesional.

Antemano agradezco por la atención prestada.

Saludos cordiales;

Atentamente:



Jonathan Fabricio Diaz Minga

C.I.: 0706369550

E-mail: [jdiaz\\_est@utmachala.edu.ec](mailto:jdiaz_est@utmachala.edu.ec)

**A.6 Carta de autorización de uso de información de CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.**



**CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE CIRQUIMAX  
TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C.**

Machala, 11 de diciembre de 2024

Yo, Armando Josué Terreros Ríos, identificado con cédula de identidad 070509752-5, en calidad de Director de comunicación de la empresa CIRQUIMAX TECHNOLOGY ELECTRONICS S.A.S. B.I.C., con RUC 0791843767001, ubicada en la ciudad de Machala, con dirección Pichincha y Junín.

**OTORGO LA AUTORIZACIÓN**

Al señor Jonathan Fabricio Díaz Minga, identificado con cédula de identidad 070636955-0, estudiante de la Universidad Técnica de Machala, para que haga uso de la información proporcionada por nuestra empresa, con fines académicos y utilizar la misma para la elaboración de la parte escrita de su Examen Complexivo cuyos resultados puedan ser publicados y este le permita obtener su título profesional.

Ing. Armando Terreros Ríos, Mgs.  
Celular: 0983722645  
Correo electrónico: [a.terrerosrios@gmail.com](mailto:a.terrerosrios@gmail.com)