



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL  
ANÁLISIS DEL PROCESO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE UNA  
EMPRESA INDUSTRIAL

NAVARRETE INTRIAGO CRISTHIAN ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2022



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL  
ANÁLISIS DEL PROCESO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE  
UNA EMPRESA INDUSTRIAL

NAVARRETE INTRIAGO CRISTHIAN ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2022



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DEL  
PROCESO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL

NAVARRETE INTRIAGO CRISTHIAN ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS

MACHALA, 25 DE AGOSTO DE 2022

MACHALA  
25 de agosto de 2022

# Trabajo de titulacion

*por* Cristhian Navarrete Intriago

---

**Fecha de entrega:** 18-ago-2022 05:19p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 1884097812

**Nombre del archivo:** NAVARRETE\_INTRIAGO\_CRISTHIAN\_ALEXANDER\_PT-280322\_EC.docx (37.03K)

**Total de palabras:** 2634

**Total de caracteres:** 14194



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

El que suscribe, NAVARRETE INTRIAGO CRISTHIAN ALEXANDER, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DEL PROCESO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL, 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.

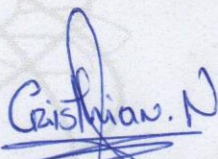
El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

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, 25 de agosto de 2022



NAVARRETE INTRIAGO CRISTHIAN ALEXANDER  
0705931335

# **IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DEL PROCESO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL**

## **RESUMEN**

Los inventarios, en las empresas son el elemento con mayor importancia, puesto que, permitirán la obtención de recursos económicos independientemente de la actividad que desarrolle la entidad. En el caso de las empresas industriales durante el desarrollo de sus operaciones se requiere de recursos para poder cumplir a cabalidad los niveles de producción solicitados, por lo cual, uno de los inventarios más solicitados es el de materia prima, esto a raíz que son el eje fundamental para poder satisfacer las demandas de los clientes, por tal razón mantener un proceso de control de inventarios se ha convertido en obligatorio para estas organizaciones, con la finalidad de mantener los niveles de stocks adecuados que contrarresten la posibilidad de desabastos o pérdidas de los mismos que afectan económicamente a la empresa. En este sentido, la presente investigación tiene como objetivo analizar el proceso de control de inventarios de una industria a través de un sistema contable, con la finalidad de determinar la incidencia del mismo en las actividades de la compañía. La metodología utilizada en este caso, es de tipo cuantitativa apoyada con una investigación descriptiva empleando un instrumento de recolección de información en base a la revisión de fuentes bibliográficas que permitieron la conceptualización de términos relacionados con el tema abordado, de igual manera, se utilizó información contable de la empresa industrial seleccionada. Los resultados de la investigación, permitirán conocer si el proceso de control de inventarios que se está realizando en la empresa está generando beneficios significativos para la misma.

**Palabras claves:** Empresa industrial, inventarios, control, estados financieros, procesos.

## **ABSTRACT**

Inventories are the most important element in the companies, since they will allow the obtainment of economic resources regardless of the activity developed by the entity. In the case of industrial companies during the development of their operations, resources are required to fully meet the requested production levels, therefore, one of the most requested inventories is that of raw materials, because they are the cornerstone to meet customer demands, for this reason maintaining an inventory control process has become mandatory for these organizations, in order to maintain adequate stock levels to counteract the possibility of shortages or losses that affect the company economically. In this sense, the purpose of this research is to analyze the inventory control process of an industry through an accounting system, in order to determine its impact on the company's activities. The methodology used in this case is of a quantitative type supported by a descriptive research using a data collection instrument based on the review of bibliographic sources that allowed the conceptualization of terms related to the topic addressed, in the same way, accounting information of the selected industrial company was used. The results of the research will allow us to know if the inventory control process that is being carried out in the company is generating significant benefits for the company.

**Key words:** Industrial company, inventories, control, financial statements, processes.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	pág.
<b>RESUMEN.....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>II</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>DESARROLLO.....</b>	<b>7</b>
<b>Definición de inventarios.....</b>	<b>7</b>
Control de inventarios.....	7
Importancia del control de inventarios en las empresas.....	7
Sistemas de control de inventarios.....	8
Métodos de valoración de Inventarios.....	8
Sistemas Informáticos en las empresas.....	9
Sistemas contables Computarizados.....	9
<b>CASO PRÁCTICO.....</b>	<b>9</b>
Adquisición de la materia prima.....	10
Recepción de la materia prima solicitada.....	11
Despacho de materias primas de bodega a producción.....	12
<b>INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS.....</b>	<b>13</b>
<b>CONCLUSIÓN.....</b>	<b>14</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>15</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>17</b>



## **LISTA DE CUADROS**

<b>Cuadro N°1.</b> Orden de compra.....	<b>10</b>
<b>Cuadro N°2</b> Recepción de compra.....	<b>11</b>
<b>Cuadro N°3.</b> Orden de requisición de materias primas.....	<b>12</b>

## **LISTA DE ANEXOS**

<b>Anexo 1.</b> Kardex de materias primas.....	<b>17</b>
<b>Anexo 2.-</b> Ingreso de productos terminados en kárdex.....	<b>18</b>
<b>Anexo 3.-</b> Factura de venta.....	<b>19</b>
<b>Anexo 4.</b> Estados de resultados integral.....	<b>19</b>
<b>Anexo 5.</b> Estado de situación financiera.....	<b>21</b>

## INTRODUCCIÓN

Los inventarios son los instrumentos claves para una organización, por ello, su administración debe ser adecuada, puesto que, una mala gestión de los mismos podría conllevar a la generación de problemas que van desde la insatisfacción de las necesidades de los clientes hasta originar problemas financieros que desencadenan la quiebra de la entidad.

En las empresas industriales, los inventarios en especial los de materia prima son un recurso esencial y que debe mantenerse en stocks adecuados para evitar acciones que perjudiquen a la organización. En este sentido, el control de inventarios se vuelve fundamental en las empresas industriales puesto que, se basa en conocer con exactitud la cantidad de recursos que se encuentran almacenados y la rotación de los mismos.

Para estos procesos, muchas entidades se apoyan con sistemas informáticos que le permiten a través de una base de datos mantener la información propicia de sus inventarios, disminuyendo costos y acelerando procesos (Cardona et al., 2018) sin embargo, existen empresas que no llevan un proceso de control de sus inventarios a raíz de muchos factores, entre los cuales figuran el costo de la adquisición de un sistema informático.

La inexistencia de un proceso de control de inventarios en una entidad, conlleva a la generación de múltiples problemas que van desde la llegada del inventario a la empresa en los tiempos necesarios para evitar desabastos, el retraso en el envío a sus clientes y la disminución de la rentabilidad del negocio, debido que, al realizar compras innecesarias se corre el riesgo de no poder utilizarlo. En el caso de la industria, la falta de un proceso de control conlleva a que la cantidad de productos elaborados sobrepasen los stocks adecuados y puedan sufrir daños, robos o pérdidas que generan conflictos económicos posteriores; asimismo, la materia prima adquirida puede encontrarse en niveles deficientes ocasionado desabastos en los procesos de producción.

En este sentido, el presente trabajo tiene como objetivo analizar el proceso de control de inventarios de una empresa industrial; mediante el uso de un sistema contable, con la finalidad de determinar la incidencia de dicho procedimiento en la entidad, y de esta manera plantear las acciones correctivas que le permitirá a la empresa un desarrollo eficaz de sus actividades.

Los resultados obtenidos de esta investigación, serán presentados en términos cuantitativos de manera descriptiva, haciendo uso de la modalidad de investigación documental a través de la revisión de fuentes bibliográficas científicas que se centrará en la conceptualización de términos relacionados al tema que permitirán su respectiva comprensión.

Los valores detallados y el proceso de control de inventarios presentados en la investigación corresponden a información real de una empresa industrial dedicada a la elaboración de materiales de acero para la construcción, sin embargo, para efectos del trabajo se reserva el nombre de la misma. Los datos recopilados serán fundamentales para determinar si el control aplicado está generando beneficios a la empresa.

## **DESARROLLO**

### **Definición de inventarios**

Los inventarios son un instrumento fundamental para que se efectúen las operaciones de la organización, sean estas actividades relacionadas para la producción o para satisfacer las necesidades que demandan los clientes, de igual forma, es considerado como un activo que forma parte de la entidad (Carreño et al.,2019).

En otras palabras, el inventario es reconocido como un elemento esencial del capital de trabajo al interior de una entidad, y que al mantenerse de manera apropiada a través de su correcta administración y control, conlleva a que los niveles de rentabilidad incrementen demostrando con ello, que las políticas aplicadas están teniendo incidencia en la organización (Imbaquingo & García, 2019).

### **Control de inventarios**

Desde la perspectiva de Zapata (2014) que es citado por Torres et al. (2019) el control de inventarios es el proceso que tiene por objeto mantener las cantidades de recursos que se necesitan internamente en la entidad y para satisfacer las necesidades de los clientes, por lo que se hace necesario mantener una coordinación entre las áreas que se responsabilizan de adquirir la materia prima en el caso de industrias y de los artículos a comercializar en las empresas comerciales, con los departamentos de producción y comercialización.

### **Importancia del control de inventarios en las empresas**

El control de inventarios es de suma importancia para la administración de una entidad, más aún cuando la misma se encuentra en etapa de crecimiento y desarrollo, por ello, que los procedimientos de control de inventarios sean eficientes se vuelve fundamental, debido a que, brindan información relevante para elaborar los estados financieros razonables, así como otorgar la garantía de la generación de beneficios a través de los inventarios (Delgado et al., 2019).

En los últimos períodos en las organizaciones se ha vuelto esencial, mantener un buen sistema de control de inventarios, esto a raíz de que, a través de su adecuada práctica es posible obtener información que permitirá medir los niveles de eficiencia y

productividad cuando se logra implementarlos (Arciniegas & Pantoja, 2018). Asimismo, el control de inventarios aplicado de manera adecuada, garantizará la efectividad y eficiencia de los procedimientos aplicados por la empresa que posteriormente aportarán de forma significativa en la toma de decisiones de la entidad.

### **Sistemas de control de inventarios**

Un sistema de control de inventarios, es comprendido como el conjunto de procedimientos que se aplican en las organizaciones para poder controlar los productos o materiales que se poseen, para distribuirlos de manera eficaz y eficiente. Para Juca et al.(2019) existen dos métodos de control que evidencian el tiempo con el cual deben ser revisados los inventarios; estos procedimientos son:

- **Sistemas de control de inventario periódico:** es un tipo de sistema que no lleva un control de las existencias físicas que se encuentran en bodega, por lo cual, al final del período es necesario realizar un conteo de cada uno de los bienes para obtener el número de unidades existentes y el costo de los productos vendidos. A diferencia del sistema de inventario permanente este control no registra entre sus formatos el costo de venta de la existencia al momento de ser vendida (Parrales et al., 2021).
- **Sistema de control de inventario permanente:** Para Maigua (2014) que es citado por Parrales et al. (2021) este sistema a diferencia del anteriormente mencionado, realiza sus actividades a través de un minucioso proceso de control contable de las operaciones que se efectúan en bodega, a través del uso de registros por cada existencia en bodega.

### **Métodos de valoración de Inventarios**

Los métodos de valuación de inventarios, son empleados en una organización para determinar el valor de las unidades que forman parte de los inventarios, aunque este procedimiento se encuentra relacionado a los costos, aporta significativamente a la contabilidad dado que, con su información permite obtener valores sobre las existencias para los estados financieros. De acuerdo con Trujillo (2020) los métodos de valoración utilizados en las empresas son:

- **Métodos PEPS:** es un tipo de método a través del cual se registran los costos de las unidades, y como su siglas lo indica el costo de los primeros inventarios que ingresaron son los costos a los que salen las existencias al ser comercializadas (Trujillo, 2020).
- **Métodos UEPS:** dentro de este método los costos de las existencias que ingresan al final, son los costos con los que salen la mercadería a la hora de ser comercializadas, dejando con ello, el inventario del costo inicial para las existencias finales (Trujillo, 2020).
- **Método de costo promedio ponderado:** este tipo de método aunque no es muy utilizado, se encarga de calcular el costo promedio de los inventarios a través de la suma de las unidades disponibles, sus costos y la división del costo total entre las cantidades de existencias (Trujillo, 2020).

### **Sistemas Informáticos en las empresas**

En las organizaciones cada vez se hace más importante, mantener información actualizada y oportuna que le permita alcanzar el cumplimiento de sus objetivos y la satisfacción de las necesidades de sus clientes. En este sentido, los sistemas informáticos aparecen como la herramienta a través de la cual las empresas sean grandes o pequeñas tratan de recopilar la información de las actividades que desarrollan de forma resumida y clara sin que pierda su valor, de tal manera que aporte favorablemente al alcance de las metas propuestas (Moreno & Dueñas, 2018).

### **Sistemas contables Computarizados**

Un sistema contable, es el instrumento a través del cual la entidad buscará mantener en orden y control las actividades contables. Hoy en día, a través de la globalización y los avances tecnológicos estos tipos de sistemas se encuentran al alcance de todo profesional contable, y les permite mediante su rapidez obtener información que aportan de manera eficaz en la toma de decisiones, además, de otorgar los documentos fuentes que se utilizan en la entidad (Remache et al., 2019).

## **CASO PRÁCTICO**

Mediante el conocimiento tecnológico de información aplicada a la contabilidad, se solicita elegir un sistema contable de una empresa industrial para explicar el proceso



del control de inventarios hasta la presentación de información en los estados financieros de la entidad.

### DESARROLLO DEL CASO:

La entidad dónde se aplicó el estudio del caso fue la empresa industrial ABC, misma que se encuentra dedicada a la elaboración de materiales de acero para la construcción. El control de inventarios dentro de la empresa nace con la creación de los procedimientos que se van a desarrollar con respecto a los inventarios y los responsables de cada proceso; en este sentido, el primer proceso de control de inventarios que plantea la empresa es el siguiente:

- **Adquisición de la materia prima**

Durante este proceso, los responsables de hacer cumplir el procedimiento de manera correcta son: Gerente general, departamento de contabilidad y de compras, bodeguero y proveedores. El proceso parte, desde la identificación de la necesidad de adquirir materiales para la producción a través de la tarjeta kárdex (**Ver, anexo 1**). Evidenciando la necesidad de compra de nuevos materiales para continuar con los niveles de producción, se procede a realizar la orden de compra que, dentro del sistema contable se presenta de la siguiente manera:

#### Cuadro N°1. Orden de compra

**Fecha:** 19/07/2022      **Centro de Costos:** Principal

**Almacén:** Almacén General      **RUC:** 1203650047001

**Proveedor:** Andrade Moreira Celia Piedad

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	MEDIDA	PRECIO	DSCT	TOTAL
P0000324	Láminas de acero 3.0mm	150,00	Unidad	1,45	0,0000	217,50
<b>Observaciones:</b>					<b>Subtotal:</b>	<b>217,50</b>
					<b>Dsct:</b>	<b>0,00</b>
					<b>V/Neto:</b>	<b>217,50</b>
					<b>IVA:</b>	<b>26,10</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>243,60</b>

**Elaborado por:** El autor

A través de la orden de compra, el responsable de bodega se encarga de hacer el pedido de la cantidad de material que está necesitando para mantener los stock en sus niveles adecuados y que no se vean afectados los procesos de producción en dónde se requieran estos materiales, asimismo, se evita tener excedentes de recursos con la finalidad de prevenir el deterioro de los mismos que posteriormente pueden afectar la economía de la empresa con pérdidas de recursos.

- **Recepción de la materia prima solicitada**

Una vez aprobada la orden de compra por parte de gerencia, se procede a efectuar la adquisición de los materiales solicitados, cuando los productos han sido despachados por el proveedor y llegan hasta las instalaciones de la empresa, se procede a revisar si cumplen con las características solicitadas y son ingresadas al sistema para actualizar el número de existencias.

### Cuadro N°2 Recepción de compra

**Fecha:** 19/07/2022      **Centro de Costos:** Principal  
**Almacén:** Almacén General      **RUC:** 1203650047001  
**Proveedor:** Andrade Moreira Celia Piedad      **N° Interno:** RC0000002

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	MEDIDA	PRECIO	DSCT	TOTAL
P0000324	Láminas de acero 3.0mm	150,00	Unidad	1,45	0,0000	217,50
<b>Observaciones:</b>					<b>Subtotal:</b>	<b>217,50</b>
					<b>Dsct:</b>	<b>0,00</b>
					<b>V/Neto:</b>	<b>217,50</b>
					<b>IVA:</b>	<b>26,10</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>243,60</b>

**Elaborado por:** El autor

En las compañías, cuando los recursos solicitados no cumplen con las especificaciones solicitadas, se realiza la solicitud de devolución de los productos al proveedor, sin embargo, en este caso tomado como ejemplo, no procede con ese tipo de solicitud.

Por otra parte, en el momento que la materia prima es ingresada al sistema de la empresa y consta entre las existencias, se encuentran listas para ser distribuidas en los

departamentos de producción en función de las órdenes de requisición enviadas hacia bodega.

- **Despacho de materias primas de bodega a producción**

Una vez evidenciado el nivel de cantidades a producir, los responsables de cada departamento, se encargan de hacer el requerimiento de las unidades necesarias para continuar con la producción habitual, durante este proceso se utilizan las denominadas órdenes de requisición de materias primas.

**Cuadro N°3. Orden de requisición de materias primas**

**Fecha:** 19/07/2022      **Centro de Costos:** Principal  
**Almacén:** Almacén General      **RUC:** 1203650047001  
**Proveedor:** Andrade Moreira Celia Piedad      **N° Interno:** RC0000002

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>PRECIO</b>	<b>DSCT</b>	<b>TOTAL</b>
P0000324	Láminas de acero 3.0mm	75,00	Unidad	1,45	0,0000	108,75
<b>Observaciones:</b>					<b>Subtotal:</b>	<b>97,10</b>
					<b>Dset:</b>	<b>0,00</b>
					<b>V/Neto:</b>	<b>97,10</b>
					<b>IVA:</b>	<b>11,65</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>108,75</b>

**Elaborado por:** El autor.

Aprobada la orden de requisición enviada por el departamento de producción, son despachados desde bodega hasta el departamento las cantidades de materias primas requeridas. Sin embargo, una vez terminada la producción, aquellos materiales que no fueron utilizados serán devueltos a bodega, para que formen parte del inventario disponible de aquellas materias primas.

Es necesario acotar que, todos los movimientos que se efectúan con relación a las materias primas, deben ser registrados dentro de las tarjetas kárdex, ya que a través de los mismos se puede evidenciar la cantidad de materiales físicos que se tienen en bodega, con lo cual le permite a la empresa verificar el momento en el cuál se necesita adquirir nuevos stocks de las mismas.

## **INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS**

- **Envío del inventario terminado a bodega**

Cuando el departamento de producción da por terminada la elaboración de un determinado producto, se procede a realizar la revisión de cada una de las unidades, para posteriormente enviar a producción los nuevos lotes de productos que se encuentran listos para ser despachados a los clientes.

- **Recepción del inventario terminado**

Cuando el responsable de bodega recibe los productos terminados desde producción, se encarga de revisar que los mismos se encuentren con las características especificadas por el departamento anterior, una vez constatado que se encuentren en buen estado, se procede a efectuar el ingreso de los productos a las tarjetas Kárdex correspondientes a los mismos (**Ver, Anexo 2**).

- **Salida del inventario de productos terminados**

Cuando los productos terminados, es solicitado por el cliente, se realiza la entrega a través de una factura que, le permitirá al cliente asegurarse que el producto solicitado será entregado a su destinatario. Al igual que, con las materias primas, los movimientos que se produzcan con estos artículos, deben estar registrados dentro de los Kardex, para mantener un control efectivo de las existencias (**Ver, anexo 3**).

Con el proceso de control de inventarios que lleva a cabo la empresa ABC, se generan los estados financieros (**Ver, anexo 4 y 5**). Con la generación de los Estados Financieros, el proceso de control de inventarios da por finalizado, ya que a través de ellos, se puede evidenciar los movimientos económicos que han sufrido estos rubros, a partir de la comparación con años anteriores.

## CONCLUSIÓN

En la empresa ABC el proceso de control de inventarios ha permitido llevar a cabo un correcto manejo tanto de las materias primas que se adquieren como de los productos terminados, evitando que exista robos o pérdidas que puedan afectar la situación financiera de la entidad. La incidencia que ha tenido el control de los inventarios ha sido positiva para la empresa ya que, se ha logrado minimizar actos que perjudiquen directamente a la economía.

Durante el análisis al proceso efectuado por ABC, se logró constatar que mencionado procedimiento parte desde la necesidad de adquirir nuevas materias primas y se da por culminado una vez que se efectúa los estados financieros, con ello, demuestra que es el instrumento a través del cual, la empresa se asegurará que sus recursos disponibles para la producción y venta se encuentren protegidos de cualquier evento que genere un riesgo a los mismos.

En la empresa industrial no se ha evidenciado desabastos ni excesos en la producción, debido a los controles en la producción y una adecuada planificación, misma que estuvo enfocada en el cuidado de la rentabilidad de la empresa.

## BIBLIOGRAFÍA

- Arciniegas, O., & Pantoja, M. (2018). Análisis de la gestión de inventarios de las clínicas odontológicas de la ciudad de Ibarra (Ecuador). *HOLOPRAXIS*, 2(1), 1-21. <https://www.revistaholopraxis.com/index.php/ojs/article/view/56/26#>
- Cardona, J., Orejuela, J., & Rojas, C. (2018). Gestión de inventario y almacenamiento de materias primas en el sector de alimentos concentrados. *Revista EIA*, 15(XV), 195-208. <http://www.scielo.org.co/pdf/eia/v15n30/2463-0950-eia-15-30-195.pdf>
- Carreño, D., Amaya, L., Ruiz, E., & Tiboche, F. (2019). Diseño de un sistema para la gestión de inventarios de las pymes en el sector alimentario. *Industrial Data*, 22(1), 113-132. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81661270007>
- Delgado, S., Cruz, L., & Lince, E. (2019). El uso de software libre en el control de inventarios: caso de estudio. *Ciencia Administrativa*, (1), 52-59. <https://www.uv.mx/iiesca/files/2019/10/08CA201901.pdf>
- Imbaquingo, N., & García, X. (2019). El control interno en la gestión de inventarios para la empresa Japan Auto, 2017. *Revista Ciencias Sociales y Económicas -UTEQ*, 3(1), 58-72. <https://revistas.uteq.edu.ec/index.php/csye/article/view/282/278>
- Juca, C., Narváez, C., Erazo, J., & Luna, K. (2019). Modelo de gestión y control de inventarios para la determinación de los niveles óptimos en la cadena de suministros de la Empresa Modesto Casajoana Cía. Ltda. *593 Digital Publisher*, 4(3), 19-39. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144054>
- Moreno, J., & Dueñas, B. (2018). Sistemas de información empresarial la información como recurso estratégico. *Dominio de las ciencias*, 4(1), 141-154. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6255073>



- Parrales, V., Gómez, D., Merchan, V., & Aguirre, M. (2021). Control de inventario para la acertada toma de decisiones gerenciales en las pequeñas y medianas empresas de la ciudad de Babahoyo. *Journal of Science and Research*, 6(2), 24-36.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8103462>
- Remache, J., Velasco, A., Bastidas, T., & Espinoza, W. (2019). La evolución de la contabilidad a través del tiempo. *FIPCAEC*, 4(4), 259-275.  
<https://www.fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/134/196>
- Torres, P., Mendoza, G., & Ramírez, P. (2019). Control de los inventarios y su incidencia en los estados financieros. *Observatorio de la economía latinoamericana*, En línea.  
<https://www.eumed.net/rev/oel/2019/06/inventarios-estados-financieros.html>
- Trujillo, J. (2020). SISTEMA PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN LA EMPRESA “INVERSIONES NOVILLO DE ORO S.A.S”. *Ingeniería Matemáticas y Ciencias de la Información*, 7(14), 105-116.  
<http://ojs.urepublicana.edu.co/index.php/ingenieria/article/view/671/512>

## ANEXOS

### Anexo 1. Kardex de materias primas

<b>Método:</b>	Ponderado	<b>Código de Referencia:</b>	4320
<b>Artículo:</b>	Láminas 3,00 mm	<b>Existencia Máxima:</b> 200 U	<b>Existencia Mínima:</b> 30 U
<b>Proveedores:</b>	Varios	<b>Costo Actual:</b>	<b>Estado:</b> Normal

N°	FECHA	CONCEPTO	COMPRAS			VENTAS			EXISTENCIAS		
			CANT	V. U	V. T	CANT	V. U	V.T	CANT	V.U.	V.T.
1	01/05/2022	Inventario Inicial							245	1,95	477,75
2	10/05/2022	Compra según fact. 54479	50	1,45	72,50				295	1,87	550,25
3	13/05/2022	Enviados a producción según orden de requisición				200	1,87	374,00	95	1,87	177,65
4	14/05/2022	Devolución de producción a bodega				-40	1,87	-74,80	55	1,87	102,85
5	28/05/2022	Compra según fact. 78934	80	1,50	120,00				135	1,65	222,85
6	01/06/2022	Devolución en compra	-20	1,50	-30,00				115	1,68	192,85
7	10/06/2022	Enviados a producción según orden de requisición				50	1,68	84,00	65	1,68	108,85
8	15/06/2022	Compra según factura. 353	60	1,6	96,00				125	1,64	204,85

9	10/07/2022	Devolución de producción a bodega				-15	1,68	-25,20	110	1,63	179,65
10	12/07/2022	Devolución en compra de la fact. 353	-10	1,6	-16,00				100	1,64	163,65

**Anexo 2.- Ingreso de productos terminados en kárdex**

<b>Método:</b>	Ponderado	<b>Código de Referencia:</b>	P0000144
<b>Artículo:</b>	Láminas de acero Inoxidable	<b>Existencia Máxima:</b> 300 U	<b>Existencia Mínima:</b> 50 U
<b>Proveedores:</b>	ABC	<b>Costo Actual:</b>	<b>Estado:</b> Normal

N°	FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
			CANT	V. U	V. T	CANT	V. U	V.T	CANT	V.U	V.T
1	01/07/2022	Inventario Inicial							200	14,00	2.800,00
2	30/07/2022	Envío de producción a bodega	45	15,00	675,00				295	11,78	3.475,00
3	01/08/2022	Venta de mercadería				150	15,00	2.250,00	145	8,45	1.225,00
		<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>15,00</b>	<b>675,00</b>	<b>150</b>	<b>15,00</b>	<b>2.250,00</b>	<b>440,00</b>	<b>20,23</b>	<b>4.700,00</b>

### Anexo 3.- Factura de venta

**Nombres:** DIAZ ORDOÑEZ VERÓNICA ALEXANDRA

**Dirección:** SITIO JUERO AL PREDIO LANGOSTINO

**RUC:** 0703603662001 **Fecha de emisión:** 01/08/2022

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	MEDIDA	PRECIO	DSCTO	TOTAL
P 00000144	Láminas de acero inoxidable	150,00	Unidad	13,392857	0,0000	2008,93
<b>Observaciones:</b>					<b>Subtotal:</b>	<b>2008,93</b>
Forma de pago SRI					<b>Dsct:</b>	<b>0,00</b>
Sin utilización del sistema financiero 2.250,00					<b>V/Neto:</b>	<b>2008,93</b>
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>					<b>IVA:</b>	<b>241,07</b>
<b>Vendedor:</b> Usuario 01					<b>TOTAL</b>	<b>2250,00</b>
<b>Ciudad:</b> Machala						

### Anexo 4. Estados de resultados integral

EMPRESA ABC S.A		
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL		
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
EXPRESADO EN DÓLARES		
<b>Ingresos</b>		
<b>Ingresos de actividades Ordinarias</b>		
Ventas		1.012.899,63
(-) Costo de Ventas		830.964,69
<b>(=) Utilidad Bruta en ventas</b>		<b>181.934,94</b>
<b>Gastos</b>		
<b>Gastos Administrativos</b>		<b>27.152,70</b>
Sueldos y Salarios	12.000,00	
Aporte Patronal	3.328,98	
Fondos de Reserva	1.965,71	

XIII Sueldo	2.546,78	
XIV Sueldo	1.837,87	
Vacaciones	1.273,36	
Servicios básicos	1.200,00	
Depreciación	3.000,00	
<b>Gastos de Venta</b>		<b>36.858,21</b>
Sueldos y Salarios	14.400,00	
Aporte Patronal	1.749,72	
Fondos de Reserva	1.017,51	
XIII Sueldo	1.200,10	
XIV Sueldo	641,13	
Vacaciones	600,04	
Combustible	329,28	
Provisiones Cuentas Incobrables	2.100,00	
Comisión Ventas	3.221,00	
Transporte	5.700,00	
Servicios básicos	1.314,50	
Depreciación	4.584,93	
<b>Gastos de Producción</b>		<b>24.735,00</b>
Sueldos y Salarios	10.000,00	
Aporte Patronal	4.500,00	
Fondos de Reserva	985,00	
XIII Sueldo	1.100,00	
XIV Sueldo	550,00	
Vacaciones	600,00	
Servicios básicos	1.500,00	
Depreciación	5.500,00	
<b>Gastos Financieros</b>		<b>7.216,41</b>
Intereses y comisiones bancarias	7.216,41	

<b>(=) Ganancia Operacional</b>	<b>85.972,62</b>
(-15%) Participación Trabajadores	12.895,89
<b>(=) Utilidad antes de Impuesto</b>	<b>73.076,73</b>
(-) Impuesto a la Renta	18.269,18
<b>(=) Utilidad del Ejercicio</b>	<b>54.807,55</b>

**Anexo 5. Estado de situación financiera**

<b>EMPRESA ABC S.A</b>		
<b>ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA</b>		
<b>DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021</b>		
<b>EXPRESADO EN DÓLARES</b>		
<b>ACTIVO</b>		
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>729.337,16</b>
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO</b>		
<b>CAJA</b>		<b>556.551,96</b>
Caja General	550.551,96	
Caja Chica	6.000,00	
<b>BANCOS</b>		<b>97.285,20</b>
Banco Pichincha	97.285,20	
<b>ACTIVOS FINANCIEROS</b>		<b>37.000,00</b>
Cuentas por Cobrar	37.000,00	
<b>(-) Prov. Ctas. Incobrables y deterioro</b>		<b>2.500,00</b>
(-) Prov. Ctas. Incobrables y deterioro	2.500,00	
<b>INVENTARIOS</b>		<b>36.000,00</b>
Inv. de Materia Prima	11.000,00	
Inventario de mercadería	25.000,00	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>34.380,00</b>
<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>		<b>34.380,00</b>
Muebles y Enseres	12.000,00	



(-) Dep. Acum. Muebles y Enseres	2.200,00	
Equipo de cómputo	1.200,00	
(-) Dep. Acum. Equipo de Cómputo	400,00	
Vehículos	25.000,00	
(-) Dep. Acum Vehículos	5.000,00	
Equipo de oficina	4.200,00	
(-) Depr. Acum. De Equipo de oficina	420,00	
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>		<b><u>763.717,16</u></b>
<b>PASIVO</b>		
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>150.754,07</b>
<b>CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR</b>		<b>109.345,56</b>
Cuentas por pagar	109.345,56	
<b>OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA</b>		<b>19.664,18</b>
Impuesto a la renta por pagar	18.269,18	
1% Retención en la fuente IR por pagar	907,44	
2% Retención en la fuente IR por pagar	487,56	
<b>CON EL IESS</b>		<b>2.176,32</b>
IESS por pagar	2.176,32	
<b>Beneficios de ley a empleados</b>		<b>19.568,01</b>
XIII por pagar	1.919,16	
XIV por pagar	1.875,00	
Vacaciones por pagar	959,52	
Fondo de reserva por pagar	1.918,44	
15% Participación a trabajadores	12.895,89	
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>150.754,07</b>
<b>PATRIMONIO</b>		<b>612.963,09</b>
Capital suscrito asignado	558.155,54	

**RESULTADOS DEL EJERCICIO**

Utilidad del ejercicio

54.807,55

**TOTAL DE PATRIMONIO****612.963,09****TOTAL PASIVO + PATRIMONIO****763.717,16**