 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	INFORME FINAL DE PRÁCTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 1 de 46

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
COORDINACIÓN DE PRÁCTICAS
PROGRAMA CONTADURÍA PÚBLICA**

ASPECTOS GENERALES DE LA PRÁCTICA

Nombre del estudiante	Shirley Lorena Rendón Sánchez
Programa académico	Contaduría Pública
Nombre de la Agencia o Centro de Práctica	Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S.
NIT.	900.588.066 – 4
Dirección	Calle 72 Sur No 45 A 16
Teléfono	301 29 61
Dependencia o Área	Contabilidad
Nombre Completo del Jefe del estudiante	Juan Esteban Álvarez Bermúdez
Cargo	Subgerente
Labor que desempeña el estudiante	Auxiliar Contable
Nombre del asesor de práctica	Jorge Iván Manrique Hernández
Fecha de inicio de la práctica	01 de Julio 2015
Fecha de finalización de la práctica	31 de Octubre 2015




 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 2 de 46</p>

Tabla de contenido

1.	Aspectos generales de la práctica _____	12
1.1	Centro de práctica _____	12
1.2	Objetivo de la práctica empresarial _____	12
1.3	Funciones _____	13
1.4	Justificación de la práctica empresarial _____	13
1.5	Equipo de trabajo _____	14
2.	Propuesta para la agencia o centro de prácticas _____	14
2.1	Título de la propuesta _____	14
2.2	Planteamiento del problema _____	15
2.3	Justificación _____	16
2.4	Objetivos _____	18
2.4.1	Objetivo general _____	18
2.4.2	Objetivos específicos _____	18
2.5	Diseño Metodológico _____	19
2.6	Cronograma de Actividades _____	20
2.7	Presupuesto (Ficha de presupuesto) _____	21
3.	Desarrollo de la propuesta _____	22
3.1	Marco de referencia _____	22
3.1.1	Marco Teórico _____	22
3.1.2	Definición Sistema de Inventario _____	22
3.1.3	Tipos de sistemas de inventarios _____	23
3.1.4	Definiciones de sistema de información _____	24
3.1.5	Tipos de sistema de información _____	26


	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 3 de 46

3.1.6	Actividades de un sistema de información	27
3.1.7	Ciclo de vida de los sistemas de información	27
3.1.8	Software	30
3.2	Marco legal	32
3.3	Desarrollo y logro de objetivos	34
4.	Conclusiones	43
5.	Recomendaciones	44
6.	Referencias bibliográficas	45

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 4 de 46</p>


Lista de tablas

Tabla 1. Cronograma de actividades.	20
Tabla 2. Presupuesto.	21

	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 5 de 46

Lista de figuras

Figura 1. Elementos de un sistema de información.	25
Figura 2. Copias de documentos fuente de referencia para codificación de productos. ____	38
Figura 3. Ejemplo de codificación de productos para manejo interno.	41
Figura 4. Kardex para implementación de inventario manual.	42

	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 6 de 46


Resumen

En la actualidad las empresas requieren contar con una información contable y administrativa, que sea oportuna, verídica y confiable para la toma de decisiones, contribuyendo al buen funcionamiento del ente económico. De este modo contar con un sistema de inventario, ayuda a tener un control de los recursos, evitando obsolescencia y sobre costos.

Es indispensable que la empresa Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S tenga un sistema de inventario, el cual le ayude a identificar sus productos y a mejorar su información contable.


La aplicación de un sistema de inventario permanente, ayudara a conocer la cantidad y variedad de productos que entran y salen del almacén, ayudando a perfeccionar y fiscalizar los recursos de la empresa.

Para iniciar la aplicabilidad de un sistema de inventario, se tomó una sola línea de productos, con la cual se creó una base de datos tomando como referencia la codificación que maneja el proveedor; esta codificación no solo ayudaría a la identificación de la variedad de los productos, sino también a conocer la variación de sus costos.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 7 de 46</p>

Seguido de esto, se manejara el inventario manualmente, realizando pruebas de pilotaje para en un futuro implementar un Software de sistema de información de inventarios, que enlace la información de ambos almacenes (Envigado y Sabaneta) obteniendo como resultado, información oportuna.

Palabras claves: Inventario, Control, Recursos, Productos, Información.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 8 de 46</p>


Abstract

Today businesses need to have an accounting and administrative information that is timely, truthful and reliable for the decision-making, contributing to the good functioning of the economic entity. This way counting with an inventory system, helps to have control on resources, avoiding obsolescence and over costs.

It is essential to the company Decorations and Varieties Ana Rosa S.A.S to own an inventory system, which helps you identify its products and improve its accounting information.


The implementation of a permanent inventory system, helps to know the quantity and variety of products entering and leaving the store, helping to refine and oversee the company's resources.

To start the applicability of an inventory system, we took a single line of products, which to we created a database with reference to the encoding handled by the supplier; This encoding will not only help the identification of the variety of products, but also to learn about the variation in costs.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia , educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 9 de 46</p>

Followed by this, inventory will be handled manually, conducting pilot tests to in the future implement a System Software inventory information, linking the information of both stores (Envigado and Sabaneta) obtaining as a result, timely information .

Keywords: Inventory, Control, Resources, Products, Information.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 10 de 46</p>

Introducción

Los egipcios y demás pueblos de la antigüedad, acostumbraban almacenar grandes cantidades de alimentos para ser utilizados en los tiempos de sequía o de calamidades. A partir de esto surge la necesidad de los inventarios, como una manera de hacer frente a los periodos de escasez, que le aseguraran la subsistencia de la vida y el desarrollo de las actividades cotidianas; esta forma de almacenamiento de los egipcios y demás pueblos de la antigüedad dio motivo para la existencia de los inventarios.

La base primordial de toda empresa comercial es la compra y venta de bienes a partir de esto es la importancia de implementar y manejar un sistema de inventario. Esta implementación permitirá a la empresa mantener control de sus recursos y obtener siempre información verídica, confiable y pertinente de la situación económica de la empresa.

El objetivo general de este trabajo es implementar un sistema de inventario para una línea específica de productos, dicho objetivo surgió ante la necesidad de conocer la variedad de productos y rotación de ellos, permitiéndole a la empresa tener control de estos recursos.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 11 de 46</p>

Actualmente la empresa no cuenta con una codificación de productos, lo que dificulta su identificación, que conlleva a no tener constantemente conocimiento de la variación de precios, teniendo como resultado pérdidas a la hora del ofrecimiento al público.

La forma en que la empresa realiza la elaboración de sus pedidos es a simple vista, como no se cuenta con un control o sistema de inventario, esto ocasiona sobre costos y exceso de productos.

El desarrollo de este trabajo consistió en dar una codificación a los productos para así iniciar un inventario verídico y confidencial, y así poder realizar una base de datos con la cual se pueda identificar diferentes referencias y costos.

Una vez realizada las codificaciones se podrá realizar inventarios manuales a través de la tarjeta Kardex en ambos almacenes, y en un futuro implementar un Software de sistema de información de inventario que ayude a la unificación de información en tiempo real y pertinente para así tomar mejores decisiones.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 12 de 46</p>


1. Aspectos generales de la práctica

1.1 Centro de práctica

Adornos y variedades Ana Rosa S.A.S. es una sociedad dedicada a la comercialización de artículos de confección y elementos para la elaboración de manualidades, conformada por dos almacenes, el primero ubicado en el municipio de envigado y el segundo, su sede principal, en el municipio de sabaneta. Esta empresa es reconocida en el municipio de envigado por su antigüedad, ya que fue creada hace más de 70 años.

1.2 Objetivo de la práctica empresarial

A través de la práctica empresarial se desea llevar acabo algunos de todos los conocimientos adquiridos durante la carrera profesional, en el trascurso de las actividades que día a día se desarrolla en la empresa y ser partícipe del proceso de transformación y/o mejora de algún o algunos procesos que se encuentre con problemas primordiales, siempre brindando la mejor disposición y empeño posible.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 13 de 46</p>


1.3 Funciones

Las siguientes funciones son aquellas que han sido otorgadas para el cargo de auxiliar contable en la empresa ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S.

- Contabilización de facturas de compra de los diferentes proveedores
- Contabilización de ventas.
- Manejo y Contabilización de reembolsos caja menores.
- Elaboración, contabilización de nómina y seguridad social.
- Realización de declaración de retención en la fuente y recibos de pago de Autocree e IVA.
- Contabilización y programación de pagos.

1.4 Justificación de la práctica empresarial

Es importante hacer parte de una mejora o cambio en el que se beneficien tanto la empresa como el estudiante, además es indispensable poder sacar provecho del proyecto de práctica que se desarrollará en ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S, aplicando los conocimientos adquiridos, consiguiendo nuevas experiencias tanto laborales como personales.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 14 de 46</p>


1.5 Equipo de trabajo

Para el apoyo y desarrollo del trabajo de práctica, se tendrá el acompañamiento de Subgerente de la empresa Juan Esteban Álvarez Bermúdez, quien estará evaluando y llevando un seguimiento continuo de todos los avances del plan de transformación y/o mejora, contribuyendo con la solución de las falencias, determinando los mejores procedimientos, pautas y medios para hacer más eficaz, perfecto y útil el alcance del objetivo conseguir.

2. Propuesta para la agencia o centro de prácticas

2.1 Título de la propuesta

Propuesta de un sistema de inventario para la empresa ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S., para una referencia de productos


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 15 de 46</p>

2.2 Planteamiento del problema

ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S, como entidad de actividad comercial, tiene manejo de gran cantidad y diversidad de productos, de proveedores y de clientes.

La identificación de cada uno de estos elementos en los procesos de compra, almacenamiento y de comercialización resulta dispendioso, dificultando no sólo la parte procedimental de la que depende el éxito de la gestión, sino también, el control para la optimización de resultados y de competitividad del servicio.


Lo anterior permite intuir una necesidad empresarial, cual es la disponibilidad de información para la gestión de los procesos comerciales, que facilitaría el conocimiento continuo de entradas y salidas de estos, el control de costos, de cantidades, de proveedores y del estado de los productos durante el desarrollo de las actividades de comercialización, con base en disponibilidad de informes pertinentes para la toma de decisiones.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 16 de 46</p>

2.3 Justificación

Es alta relevancia para las organizaciones modernas, dada la disponibilidad de recursos tecnológicos para el tratamiento de información, contar con sistemas aplicados a la captura de datos útiles en relación con los resultados esperados de sus actividades, la conservación de éstos y su disposición final, en tiempo real, para tener informes de apoyo, técnicos o legal, relacionados con el objeto de cada compañía. Algunos de estos sistemas son aplicativos específicos, por ejemplo: Sistemas de facturación, de cartera, de inventarios, etc.

Todos los sistemas de información aplicables a las organizaciones, tienen algo en común: información asociada a los productos, por lo que se justifica procurar fundamentar el sistema de información de la empresa desde la forma de referenciar un producto hasta la incorporación estructurad de datos que dan cuenta de la identidad del mismo en cada etapa del procesos comercial. Un sistema así requiere una forma de reconocer los productos en la forma como se inventarían al momento de integrarse a la actividad empresarial. A estos sistemas se les conoce como sistemas de inventario y traen consigo múltiples beneficios para la empresa al brindar información sustancial y pertinente en tiempo real que ayudará a tener una excelente planeación y tomar decisiones oportunas para el mejoramiento continuo.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 17 de 46</p>

Es un factor primordial que inciden el desempeño de las empresas y en las ganancias que se obtienen, ya que al tener una visibilidad confiable del inventario ayuda a la toma de decisiones y al mismo tiempo reducir costos al no cargar con excesos o faltantes de mercancía ofreciendo un mejor servicio al cliente.

Enumero a continuación, algunos de los beneficios que se obtienen al tener un sistema de inventario:(Castro, 2014) [1]

- Mejorar el flujo de efectivo de la empresa.
- Detectar fácilmente artículos de lento movimiento.
- Liberación y optimización del espacio en el almacén.
- Control de entradas y salidas de mercancía
- Reducir la pérdida de venta por falta de mercancía
- Conocer cuando se deben realizar los pedidos

Para un buen manejo del sistema de inventario es necesario contar con una herramienta que cuente con las características de acuerdo a las necesidades.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 18 de 46</p>


2.4 Objetivos

2.4.1 Objetivo general

Proponer un sistema de inventario para la empresa ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S., considerando su objeto, actividad comercial y una estructura sistémica para el manejo de la información.

2.4.2 Objetivos específicos


- Determinar una estructura de codificación de productos, considerando referencias de proveedores y su tipo de presentación.
- Definir el sistema de inventario, considerando su aplicabilidad a las prácticas comerciales de la empresa.
- Recomendar un sistema de información –software-, que atienda las características del sistema de inventario apropiado para la empresa.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 19 de 46</p>

2.5 Diseño Metodológico

Para la implementación del sistema de inventario, se utilizarán los archivos contables de facturas conociendo detalles de: referencia, costo, y precio de venta de una línea básica de productos que actualmente comercializa la compañía.

Y para la implementación del software de inventario se buscará información con empresas y/o personas dedicadas y capacitadas al desarrollo de software contable y de inventario, que responda a las características y necesidades de la Empresa.


	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 20 de 46

2.6 Cronograma de Actividades

ACTIVIDAD	SEGUNDO SEMESTRE 2015					
	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Análisis de sistema de información conveniente para la empresa.						
Análisis de estructura de codificación para los productos						
Recomendación de sistema de información "software"						
Entrega final del proyecto						

Tabla 1: Cronograma de actividades.

Fuente: Autor.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 21 de 46

2.7 Presupuesto (Ficha de presupuesto)

PRESUPUESTO			
TIPO DE GASTO	No DE UNIDADES	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
PERSONALES			
Matricula semestre	1	1,727,829	1,727,829
Transporte	85	3,600	306,000
Alimentación	85	2,000	170,000
SUBTOTAL			2,203,829
PAPELERÍA			
Fotocopias	50	50	2,500
Impresiones	100	300	30,000
Utensilios de Papelería	6	1,500	9,000
SUBTOTAL			41,500
TOTAL			2,245,329

Tabla 2: Presupuesto.

Fuente: Autor.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 22 de 46</p>

3. Desarrollo de la propuesta


3.1 Marco de referencia

3.1.1 Marco Teórico

Para el desarrollo de informes contables y administrativos, es de vital importancia la preparación y conocimiento de datos reales de acuerdo a las actividades diarias. Las empresas requieren tener sistemas de información apropiados que sirvan para la toma de decisiones y que optimicen el desarrollo de las actividades técnicas y operativas. Manejar un sistema de información de inventarios es de suma importancia en la gestión contable, financiera y administrativa de los entes económicos, ya que ayudan a tener un control y conocimiento de sus recursos.

3.1.2 Definición Sistema de Inventario

Un sistema de inventarios es un conjunto de normas, métodos y procedimientos aplicados de manera sistemática para planificar y controlar los materiales y productos que se emplean en una organización. Este sistema puede ser manual o automatizado.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 23 de 46</p>

Para el control de los costos, elemento clave de la administración de cualquier empresa, existen sistemas que permiten estimar los costos de las mercancías que son adquiridas y luego procesadas o vendidas. (Tareas, 2011)

3.1.3 Tipos de sistemas de inventarios


Generalmente se manejan dos sistemas de inventarios:

3.1.3.1. Sistema de inventario periódico.

El sistema de inventarios periódico, como su nombre lo indica, realiza un control cada determinado tiempo o periodo, y para eso es necesario hacer un conteo físico. Para poder determinar con exactitud la cantidad de inventarios disponibles en una fecha determinada. Con la utilización de este sistema, la empresa no puede saber en determinado momento cuantos son sus mercancías, ni cuánto es el costo de los productos vendidos.

3.1.3.2. Sistema de inventario permanente.

El sistema de inventarios permanente o perpetuo, permite establecer un control constante de los inventarios, al llevar el registro de cada ítem que ingresa y sale del inventario. En este sistema, el ente económico mantiene un registro para cada artículo del inventario.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 24 de 46</p>


En este sistema el precio de adquisición de los inventarios, los factores de valoración y la valuación de los mismos, deberá llevarse en tarjetas o registros manuales, mecánicos y/o magnéticos por cada tipo de artículos. (Net, 2015)

De esta forma, en cualquier momento se puede conocer el saldo exacto de los inventarios y su valor.

3.1.4 Definiciones de sistema de información

Un sistema de información es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos e información, organizados y listos para su uso posterior, generados para cubrir una necesidad o un objetivo. Dichos elementos formaran parte de alguna de las siguientes categorías: (Wikipedia, Wikipedia, 2015)

- Personas
- Datos
- Actividades o técnicas de trabajo
- Recursos materiales en general

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 25 de 46</p>

Todos estos elementos interactúan para procesar los datos y dan lugar a información más elaborada, que se distribuye de la manera más adecuada posible en una determinada organización. (Wikipedia, Wikipedia, 2015)

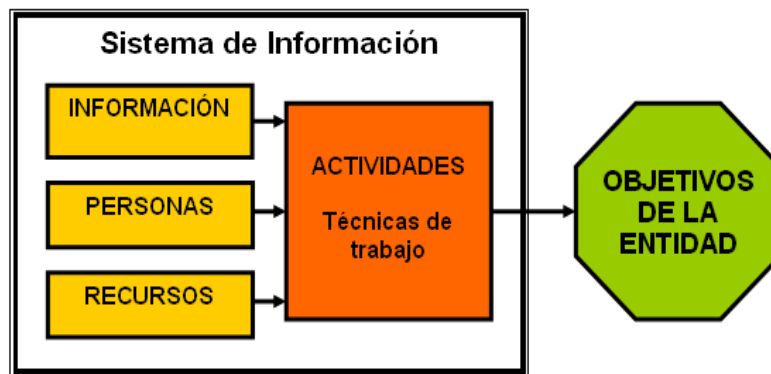



Figura 1. Elementos de un sistema de información. (Wikipedia, Wikipedia, 2015)

Componentes interrelacionados que permiten capturar, procesar, almacenar y distribuir la información para apoyar la toma de decisiones y en control en una institución. Un sistema de información es tan importante que además de llevar un control adecuado de todas las operaciones que allí se registren, conlleva a un buen funcionamiento de cualquier proceso y por ende de una entidad por lo que genera buenos beneficios tanto para la empresa como para sus usuarios, sean internos o externos.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 26 de 46</p>

3.1.5 Tipos de sistema de información

3.1.3.3. *Sistema transaccional*


Diseñado para recolectar, almacenar, modificar y recuperar todo tipo de información que es generada por las transacciones en una organización. Una transacción es un evento o proceso que genera o modifica la información que se encuentra eventualmente almacenada en un sistema de información. (Alegsa, 2010)

3.1.3.4. *Sistema de apoyo a las decisiones:*

Son sistemas de información basados en computadora que proporcionan apoyo de información interactiva a administradores y profesionales de negocios durante el proceso de toma de decisiones. (Mendez, 2014)

3.1.3.5. *Sistema estratégico*

Consisten en manejar la información procesada de una organización de modo que se pueda utilizar para ser competitivos. Su función es lograr ventajas que los competidores no posean tales como costos y servicios diferenciados con clientes y proveedores. (Hernandez, 2012)

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 27 de 46</p>

3.1.6 Actividades de un sistema de información


Hay tres actividades en un sistema de información que producen la información que estas organizaciones necesitan para tomar decisiones, controlar operaciones, analizar problemas y crear nuevos productos o servicios. Estas actividades son: **1**

- **Entrada:** captura o recolecta datos en bruto tanto del interior de la organización como de su entorno externo.
- **Procesamiento:** Convierte esa entrada de datos en una forma más significativa.
- **Salida:** transfiera la información procesada a la gente que la usara o a las actividades para las que la utilizará. (Wikipedia, Wikipedia, 2015)


3.1.7 Ciclo de vida de los sistemas de información

Hay unas pautas para el desarrollo de un sistema de información para una organización:

- **Conocimiento de la organización:** analizar y conocer todos los sistemas que forman parte de la organización, así como los futuros usuarios del SI. En las empresas, se analiza el proceso del negocio y los procesos transaccionales a los que dará soporte el SI.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 28 de 46</p>

- **Identificación de problemas y oportunidades:** el segundo paso es relevar las situaciones que tiene la organización y de las cuales se puede sacar una ventaja competitiva (Por ejemplo: una empresa con un personal capacitado en manejo informático reduce el costo de capacitación de los usuarios), así como las situaciones desventajosas o limitaciones que hay que sortear o que tomar en cuenta (Por ejemplo: el edificio de una empresa que cuenta con un espacio muy reducido y no permitirá instalar más de dos computadoras).
- **Determinar las necesidades:** este proceso también se denomina elicitación de requerimientos. En el mismo, se procede identificar a través de algún método de recolección de información (el que más se ajuste a cada caso) la información relevante para el SI que se propondrá.
- **Diagnóstico:** en este paso se elabora un informe resaltando los aspectos positivos y negativos de la organización. Este informe formará parte de la propuesta del SI y también, será tomado en cuenta a la hora del diseño.
- **Propuesta:** contando ya con toda la información necesaria acerca de la organización, es posible elaborar una propuesta formal dirigida hacia la organización donde se

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 29 de 46</p>

detalle: el presupuesto, la relación costo-beneficio y la presentación del proyecto de desarrollo del SI.

- **Diseño del sistema:** una vez aprobado el proyecto, se comienza con la elaboración del diseño lógico del SI; la misma incluye: el diseño del flujo de la información dentro del sistema, los procesos que se realizarán dentro del sistema, el diccionario de datos, los reportes de salida, etc. En este paso es importante seleccionar la plataforma donde se apoyará el SI y el lenguaje de programación a utilizar.
- **Codificación:** con el algoritmo ya diseñado, se procede a su reescritura en un lenguaje de programación establecido (programación) en la etapa anterior, es decir, en códigos que la máquina pueda interpretar y ejecutar.
- **Implementación:** este paso consta de todas las actividades requeridas para la instalación de los equipos informáticos, redes y la instalación de la aplicación (programa) generada en la etapa de Codificación.
- **Mantenimiento:** proceso de retroalimentación, a través del cual se puede solicitar la corrección, el mejoramiento o la adaptación del SI ya creado a otro entorno de trabajo o plataforma. Este paso incluye el soporte técnico acordado anteriormente. **1**


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 30 de 46</p>

3.1.8 Software

Se conoce como software¹ al equipo lógico o soporte lógico de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

Software es un término informático que hace referencia a un programa o conjunto de programas de cómputo que incluye datos, procedimientos y pautas y que permite realizar distintas tareas en un sistema informático.

Comúnmente se utiliza este término para referirse de una forma muy genérica a los programas de un dispositivo informático. (Wikipedia, 2015)

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 31 de 46</p>


3.1.8.1. Software de sistema.

Su objetivo es desvincular adecuadamente al usuario y al programador de los detalles del sistema informático en particular que se use, aislándolo especialmente del procesamiento referido a las características internas.

El software de sistema le procura al usuario y programador adecuará interfaces de alto nivel, controladores, herramientas y utilidades de apoyo que permiten el mantenimiento del sistema global9

3.1.8.2. Software de programación.

Es el conjunto de herramientas que permiten al programador desarrollar programas informáticos, usando diferentes alternativas y lenguajes de programación, de una manera práctica. (Wikipedia, 2015)

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 32 de 46</p>

3.1.8.3. *Software de aplicación:*


Es aquel que permite a los usuarios llevar a cabo una o varias tareas específicas, en cualquier campo de actividad susceptible de ser automatizado o asistido, con especial énfasis en los negocios. (Wikipedia, 2015)

3.2 Marco legal

Para el desarrollo de la propuesta, se hace necesario velarse de normas que soporten las operaciones.

Decreto 2649 de 1993. Normas de contabilidad generalmente aceptados

Artículo 63. Inventarios El valor de los inventarios, el cual incluye todas las erogaciones y los cargos directos e indirectos necesarios para ponerlos en condiciones de utilización o venta, se debe determinar utilizando el método PEPS (Primeros en Entrar, Primeros en Salir), UEPS (Últimos en Entrar, Primeros en Salir), el de identificación específica o el promedio ponderado. Normas especiales pueden autorizar la utilización de otros métodos de reconocido valor técnico. (PUC, 2011)

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 33 de 46</p>


Estatuto tributario. Costo de los activos movibles.

Artículo 62. Sistema para establecer el costo de los activos movibles enajenados: el costo de la enajenación de los activos movibles debe establecerse con base en alguno de los siguientes sistemas: (Tributario, 2015)

- Juego de inventarios
- Inventarios permanentes o continuos
- Cualquier otro sistema de reconocido valor técnico dentro de las prácticas contables, autorizado por la Dirección General de Impuestos Nacionales.

Se debe tener en cuenta que para los efectos de la determinación del impuesto sobre la renta, los contribuyentes que de acuerdo con el artículo 596 del estatuto tributario están obligados a presentar su declaración tributaria firmada por revisor fiscal o Contador público, deberá establecer el costo de la enajenación de los activos movibles por el sistema de inventarios permanentes o continuos, o por cualquier otro sistema de reconocido valor técnico dentro de las prácticas contables, autorizado por la DIAN.

Actualmente las pequeñas como grandes empresas deberán ir desarrollando un proceso de convergencias hacia las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), lo que conllevaría a la empresa Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S a la implementación de estas

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 34 de 46</p>

normas. Para este caso sería de gran importancia ir conociendo la norma en este caso **Sección 13**

Inventarios.

3.3 Desarrollo y logro de objetivos


Para el desarrollo de la propuesta se dio inicio a la elaboración de codificación de los productos, tomando como referencia las facturas de los diferentes proveedores, y realizando su clasificación por tipo de producto para una mejor identificación de estos.

Esta misma codificación se podrá utilizar para la implementación del sistema de inventario que se propondrá a la empresa Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S.

La codificación de los productos ayudara no solo a identificarlos si no también a conocer la variación de precios que beneficiara a la empresa para el control de sus recursos.


La empresa cuenta con más de 20 proveedores, pero para esta propuesta solo se iniciara con una sola línea de productos los cuales manejan un mayor porcentaje de rotación.

El principal proveedor de hilos y lanas de la empresa es Coats Candena Andina S.A

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 35 de 46</p>


A continuación se presenta una serie de facturas en las cuales se muestra algunos de los productos que se comercializan en el almacén y por lo tanto la codificación con la cual se fue creando la base de datos para la implementación del sistema de inventario.

Sept 9/15 070939 Sabaneta

NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIETADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 72 SUR No 45 A - 16 CIUDAD: SABANETA NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3012961 CÓDIGO: 8100159672		Coats Cadena Andina S.A. <small> NIT: 890.900.266-6 RÉGIMEN COMÚN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 41 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - ASARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 LEY 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 041 del 2012 Pereira </small>		 <p>Coats Cadena Andina</p>		
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO		NÚMERO PEDIDO 1243013	FECHA PEDIDO 08/09/2015	FECHA DESPACHO 08/09/2015	FECHA VENCIMIENTO 07/11/2015	FACTURA DE VENTA N° 2359988
LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	
10000	LANA 4176 CISNE HOBBY (PAQ X 5 OV 500GR)	4176_E_174	2.00	14,470	28,940	
10000	LANA 4176 CISNE HOBBY (PAQ X 5 OV 500GR)	4176_E_110	2.00	14,470	28,940	
10000	LANA 4176 CISNE HOBBY (PAQ X 5 OV 500GR)	4176_E_188	2.00	14,470	28,940	
8000	HILO 5115_B SURPIQUIRE LABORES CONO 1500	5115_B_0666	2.00	16,800	33,600	
8000	HILO 5115_B SURPIQUIRE LABORES CONO 1500	5115_B_0699	2.00	16,800	33,600	
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1 2000	C120_120_0528F	1.00	13,149	13,149	


HOJA 1/ 1

070969 Sep. 16/15 INVIGADO

NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 38 SUR No 41 - 21 CIUDAD: ENVIGADO NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3312365 CÓDIGO: 8100159672		Coats Cadena Andina S.A. <small>NIT: 890.900.265.6 REGIMEN COMUN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 43 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - RISARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 DV 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 041 de 2012 Pereira</small>  Coats Cadena Andina			
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO	NÚMERO PEDIDO	FECHA PEDIDO	FECHA DE ENVÍO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA N°
CALLE 38 SUR No 41 -	1245498	16/09/2015	16/09/2015	15/11/2015	2362712


LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
5500	ENVIAR Y ENTREGAR EN LA CALLE 38 SUR No 41 - 21 - ENVIGADO				
5500	HILO 485_20 APTAN VICONETE 250 M	485_20_BCOOPT	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_20 APTAN VICONETE 250 M	485_20_0000B	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_40 APTAN VICONETE 500 M	485_40_BCOOPT	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_40 APTAN VICONETE 500 M	485_40_0000B	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_40 APTAN VICONETE 500 M	485_40_NY0070	2.00	2,844	5,688
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_BCOOPT	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_0000B	4.00	2,844	11,376
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_0000B	4.00	2,728	10,912
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_CN5123	2.00	2,844	5,688
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_NY0047	2.00	2,844	5,688
5500	HILO 485_60 APTAN VICONETE 750 M	485_60_NY0227	2.00	2,844	5,688
5500	HILO 4851B_40 APTAN VICONETE 500 M	4851B_40_NY0047	2.00	2,844	5,688
5500	HILO 4851B_40 APTAN VICONETE 500 M	4851B_40_NY0227	2.00	2,844	5,688
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 5000 YD PAQx6	C1120_120_57	1.00	15,903	15,903
8800	HILO SOL/COMETA 120 CONO 10000 YD PAQx	C1130_120_BC	1.00	29,542	29,542
8800	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_BC	3.00	18,000	54,000
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_57	1.00	13,149	13,149
8800	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_NAT	1.00	11,942	11,942
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_09685	1.00	13,149	13,149
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_234	1.00	13,149	13,149
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_43	1.00	13,149	13,149
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_5926	1.00	13,149	13,149
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1	C120_120_714	1.00	13,149	13,149

Sept 8/15 070938 Sabaneta

NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 72 SUR No 45 A - 16 CIUDAD: SABANETA NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3012961 CÓDIGO: 8100159672		Coats Cadena Andina S.A. <small>NIT: 890.900.265.6 REGIMEN COMUN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 43 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - RISARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 DV 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 041 de 2012 Pereira</small>  Coats Cadena Andina			
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO	NÚMERO PEDIDO	FECHA PEDIDO	FECHA DE ENVÍO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA N°
	1242520	07/09/2015	07/09/2015	06/11/2015	2359594


LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_1085	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_19	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_214	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_244	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_333	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_376	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_397	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_9046	1.00	23,352	23,352
8000	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_8_907	1.00	23,352	23,352
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_NG	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_330	2.00	11,025	22,050
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_747	2.00	11,025	22,050
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_804	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_830	2.00	11,025	22,050
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_858	2.00	11,025	22,050
8500	HILO SOL/COMETA 120 CONO 5000 YD PAQx6	C1120_120_NGO	2.00	15,904	31,808

Sep 18/15 070167 Sabaneta


NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 72 SUR No 45 A - 16 CIUDAD: SABANETA NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3012961 CÓDIGO: 8100159672		Coats Cadena Andina S.A. <small>NIT. 890.900.265-6 RÉGIMEN COMÚN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 41 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - RISARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 LEY 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 041 de 2012 Pereira</small>		 Coats Cadena Andina	
				HOJA 1 / 1	
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO	NÚMERO PEDIDO	FECHA PEDIDO	FECHA DESPACHO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA N°
		16/09/2015	17/09/2015	16/11/2015	2363650

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
7200	PEDIDO 1245685 O. COMPRA HILO 7002_60 DYMAY CONO 5000 M ALG 100%	7002_60_CDOAPT	4.00	7,481	29,924
	PEDIDO 1246123 O. COMPRA				
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7005	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7078	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7095	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7099	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7100	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7104	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7113	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7133	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7147	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7166	1.00	11,550	11,550
10000	HILO 2507_E SYLKO CAJA X 10 1700 M	2507_E_7272	1.00	11,550	11,550
8000	HILO 4592_B ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	4592_B_302	1.00	23,352	23,352
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_168	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_302	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_330	2.00	11,025	22,050
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_334	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_381	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_430	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_470	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_638	1.00	11,025	11,025
10000	LANA 53007_E CISNE D'PRIMERA PAQ x 5 200	53007_E_747	2.00	11,025	22,050


070160 Sep 18/15 Envigado

NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 72 SUR No 45 A - 16 CIUDAD: SABANETA NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3012961 CÓDIGO: 8100159672		Coats Cadena Andina S.A. <small>NIT. 890.900.265-6 RÉGIMEN COMÚN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 41 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - RISARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 LEY 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 041 de 2012 Pereira</small>		 Coats Cadena Andina	
				HOJA 1 / 1	
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO	NÚMERO PEDIDO	FECHA PEDIDO	FECHA DESPACHO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA N°
	1246031	17/09/2015	17/09/2015	16/11/2015	2363493

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
8000	HILO 068_E DUET - KOBAN CAJA X10 (100Y	068_E_0000B	2.00	11,760	23,520
8000	HILO 068_E DUET - KOBAN CAJA X10 (100Y	068_E_0000N	2.00	11,760	23,520
7499	HILO 4470_E CAMILA FASHION PAQ x10 500 G	4470_E_BC	1.00	32,366	32,366
8000	HILO 5115_8 SURPIQUE LABORES CONO 1500	5115_8_0712	7.00	16,800	117,600
8000	HILO A3026_120 DRIMA-AMETO CAJA X6 (50	A3026_120_0000B	5.00	7,100	35,500
8000	HILO A3026_120 DRIMA-AMETO CAJA X6 (50	A3026_120_0000N	5.00	7,100	35,500
8000	HILO A3026_120 DRIMA-AMETO CAJA X6 (500	A3026_120_4990	2.00	7,100	14,200
8000	HILO A3026_120 DRIMA-AMETO CAJA X6 (500	A3026_120_C5133	2.00	7,100	14,200
8000	HILO N126_9999 DRIMA CAJA x10 (100yd) 10	N126_9999_BC	2.00	5,376	10,752
8000	HILO N126_9999 DRIMA CAJA x10 (100yd) 10	N126_9999_NG	2.00	5,376	10,752

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 38 de 46</p>


Sept 18/15 090963 Sabaneta

<p>NOMBRE CLIENTE: ADORNOS Y VARIEDADES ANA ROSA S.A.S DIRECCIÓN: CALLE 72 SUR No 45 A - 16 CIUDAD: SABANETA NIT: 9005880664 TELÉFONO: 3012961 CÓDIGO: 8100159672</p>		<p>Coats Cadena Andina S.A. NIT. 890.900.265-6 RÉGIMEN COMÚN 11-0046-12 AUTORETENEDORES RES 478 DEL 08/04/86 GRAN CONTRIBUYENTE RES 41 DE 30/01/2014 DECLARAMOS IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN PEREIRA - RISARALDA RETENEDOR IVA: ART. 9 LEY 223/95 Autorretenedores ICA Acuerdo 447 de 2012 Pereira</p>		 <p>Coats Cadena Andina</p>	
		HOJA 1 / 1			
ORDEN DE COMPRA/SU PEDIDO	NÚMERO PEDIDO	FECHA PEDIDO	FECHA DE ENVÍO	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA N°
	1245685	16/09/2015	17/09/2015	16/11/2015	2363358

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN - COLOR - UNIDAD	REFERENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
8000	HILO 1441_9999 PESPUNTO JEANS CAJA x10 3.800	1441_9999_Y291	1.00	10,500	10,500
10000	4176_E HOBBY MULTICOLOR PAQ X 5 OV 100G 1400	4176_E_M0017	2.00	18,125	36,250
5500	HILO 485_40 APTAN VICONETE 500 M 1200	485_40_00008	6.00	2,728	16,368
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10 G	6560N_P_0008C	2.00	5,145	10,290
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_000NG	2.00	5,145	10,290
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00143	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G 1000	6560N_P_00168	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00302	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00330	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00334	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00430	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00470	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00628	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00743	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00747	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00802	1.00	5,145	5,145
10000	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ x 10 OV 10G	6560N_P_00858	1.00	5,145	5,145
7500	HILO 861_9 CARMENCITA PAQ x6 300 G 7000	861_9_0731	1.00	31,264	31,264
8799	HILO C1120_75 SOL/COMETA CONO 5000 YD	C1120_75_BC	1.00	26,602	26,602
8800	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1 1200	C120_120_NAT	2.00	11,942	23,884
8499	HILO SOL/COMETA 120 CONO 2000 YD PAQx1 1200	C120_120_16	1.00	13,149	13,149
10000	C417 CONO CISNE HOBBY X KILO 2000	C417_600_B	2.00	22,465	44,930
10000	C417 CONO CISNE HOBBY X KILO	C417_600_NG	1.00	22,465	22,465
10000	TOALLA SABRINA VI BORDAR VISITA 33 X 50	TOAK_SVIV_40150	1.00	28,450	28,450

Figura 2. Copias de documentos fuente de referencia para codificación de productos.

(Secuencia de 7 Imágenes)

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 39 de 46

Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S. no cuenta con una estructuración y codificación de productos, lo que dificulta a veces conocer la variación de precios.

Para la construcción de la codificación, las facturas que llegan a contabilidad se revisan y seguido de esto se procede a ingresar en una base de datos cada referencia tal y como los proveedores se la han asignado, ya que esto facilitaría su fácil identificación.

En las siguientes tablas se muestra como se fue realizando la codificación de los productos y la clasificación de ellos, obteniendo como ventaja la visualización de variación de precios.


COATS CADENA ANDINA S.A.					
REFERENCIA	PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VARIACION DE PRECIO		
CISNE HOBBY					
C414_600_175	c414 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
C414_600_232	c414 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_B	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_NG	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_11	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_17	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_34	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_50	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_68	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_77	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_97	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_149	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_150	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_169	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	
c417_600_170	c417 CONO CISNE HOBBY X KILO	19.250	20.800	22.465	

114A_8_0970	HILO 114A_8 PERLE DMC CAJA X 10 100G	22.000	23.320	
114A_8_0995	HILO 114A_8 PERLE DMC CAJA X 10 100G	22.000	23.320	
114A_8_9992	HILO 114A_8 PERLE DMC CAJA X 10 100G	22.000	23.320	
HILO ALGODÓN PERLE				
116_8_0310	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0321	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0414	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0433	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0434	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0699	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0783	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0938	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
116_8_0973	HILO 116_8 ALGODÓN PERLE CAJA X 10 OV	30.408		
ANCHOR PERLE				
4592_8_1	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	20.960	22.240	23.352
4592_8_6	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	20.960	22.240	23.352
4592_8_8	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	20.960	22.240	23.352
4592_8_9	HILO 4592_8 ANCHOR PERLE 10 OV X 10 G	20.960	22.240	23.352

HILO DRIMA				
N126_9999_BC	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_NG	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_NY	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_45	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y42	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y47	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y77	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y79	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y91	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y101	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y108	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y130	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y168	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y194	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y234	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y245	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y270	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y294	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y337	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376
N126_9999_Y429	HILO N126_9999 DRIMA CAJA X 10 (100YD)	4.800	5.120	5.376

4417_000_01283	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01284	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01286	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01287	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01292	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01298	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01299	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01301	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01302	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_01317	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_02317	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290
4417_000_05630	HILO 4417_000 MAGNA CAJA X 10 (500YD)	2.890	3.100	3.290

HILO MOULINE				
117_25_B5200	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_BLANC	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0051	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0090	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0092	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0094	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0106	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0107	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912
117_25_0111	HILO 117_25 MOULINE DMC CAJA X 12 96M	13.360	14.200	14.912

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 41 de 46</p>


LANA ESCOLAR						
6560N_P_000BC	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_000NG	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00143	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00168	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00302	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00330	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00334	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00430	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00470	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00628	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00743	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00747	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00802	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
6560N_P_00858	LANA 6560N_P ESCOLAR PAQ X 10 OV 10			4.600	4.900	5.145
REVISTAS VARIAS						
REV010_BLA97	REVISTA BABY No. 97 X UN			4.850		
REV010_BLA98	REVISTA BABY No. 98 X UN			4.850		
REV010_BLA99	REVISTA BABY No. 99 X UN			4.850		
REV010_BLA100	REVISTA BABY No. 100 X UN			5.600		
REV010_BLA101	REVISTA BABY No. 101 X UN			5.600		

Figura 3. Ejemplo de codificación de productos para manejo interno.
(Secuencia de 5 imágenes)

De acuerdo a la variedad de productos que se comercializan en Adornos y Variedades Ana Rosa S.A.S el sistema de inventario que sería de mayor beneficio para la empresa, es el sistema de inventario permanente, ya que ayuda conocer la rotación de los productos, evitando la obsolescencia y deterioro, lo que ayudaría a la reducción costos.

El método propuesto para controlar las entradas y salidas de los productos tanto en bodega como en el almacén, es el PEPS (Primeras en entrar, primeras en salir).

Para la implementación del inventario, se harán pruebas de pilotaje con personal encargado y capacitado para controlar y analizar su funcionamiento.


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 43 de 46</p>

4. Conclusiones

4.1 Con una base de datos y codificación de los productos actualizada, se puede tener información de aquellos que son de poca rotación y a demás conociendo las variaciones de los precios.

4.2 La implementación de un sistema de inventario ayudara a evitar sobre costos y así tener un control de los recursos de la entidad que ayudaran a la toma de decisiones tanto administrativas y contables

4.3 Para un buen control del sistema de inventario, se debe tener una constancia y responsabilidad, para que la información contable y financiera se mantenga actualizada


 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 44 de 46</p>

5. Recomendaciones

5.1 Es indispensable que para el inventario de la empresa no solo se lleve a cabo con una sola línea de productos, sería de gran beneficio que poco a poco se fuera incluyendo las otras líneas de productos.


5.2 Solicitar a las personas encargadas de los productos continuamente la tarjeta Kardex para así evitar olvidos y falencias a la hora de la aplicabilidad del inventario, volviendo esto como una tarea diaria, requiriendo que se inicie y se termine con una hora o minutos más antes de iniciar y terminar labores para un mejor manejo.

5.3 Para tener un buen control del inventario es necesario que en un futuro se adquiriera un software contable de información de inventario con el cual se pueda enlazar información de ambos almacenes (Envigado y Sabaneta) para así conocer lo que realmente lo que se tiene a la hora de necesitar información verídica, confiable y actualizada.

 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo</p>	<p>INFORME FINAL DE PRACTICA</p>	<p>Código: F-PI-038</p>
		<p>Versión: 02</p>
		<p>Página 45 de 46</p>

6. Referencias bibliográficas

- Alesga, L. (12 de 05 de 2010). *Alesga*. Recuperado el 10 de 08 de 2015, de Alesga: <http://www.alesga.com.ar/Dic/sistema%20transaccional.php>
- Hernandez, C. M. (07 de 12 de 2012). *Grandes Pymes*. Recuperado el 10 de 09 de 2015, de Grandes Pymes: <http://www.grandespymes.com.ar/2012/12/07/sistemas-de-informacion-estrategicos/>
- Mendez, F. (11 de 06 de 2014). *Slideshare*. Recuperado el 28 de 08 de 2015, de Slideshare: <http://es.slideshare.net/ssmendez07/sistema-de-apoyo-a-la-toma-de-decisiones>
- Net, V. (31 de 08 de 2015). *Virtual Net*. Recuperado el 31 de 08 de 2015, de Virtual Net: http://virtualnet.umb.edu.co/virtualnet/cursos/TGPC002038/mod2/adjuntos/pdf_Modulo2.pdf
- PUC. (03 de 09 de 2011). *PUC*. Recuperado el 30 de 09 de 2015, de PUC: <http://puc.com.co/normatividad/decreto-2649-1993/normas-sobre-los-activos>
- Tareas, B. (07 de 05 de 2011). *Buenas Tareas*. Recuperado el 20 de 08 de 2015, de Buenas Tareas: <http://www.buenastareas.com/ensayos/Sistema-De-Inventarios/2182220.html>
- Tributario, E. (10 de 10 de 2015). *Estatuto Tributario*. Recuperado el 10 de 10 de 2015, de Estatuto Tributario: <http://estatuto.co/?e=1258>
- Wikipedia. (20 de 09 de 2015). *Wikipedia*. Recuperado el 20 de 09 de 2015, de Wikipedia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Software>
- Wikipedia. (12 de 06 de 2015). *Wikipedia*. Recuperado el 10 de 08 de 2015, de Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_informaci%C3%B3n

	INFORME FINAL DE PRACTICA	Código: F-PI-038
		Versión: 02
		Página 46 de 46

Firma del estudiante: _____



Firma del asesor _____



Firma del jefe en el Centro de Práctica: _____

