RAE No. **FICHA TIPOGRÁFICA**

TÍTULO: DISEÑO DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS EN LA COMERCIALIZADORA REFRILAV 2012

AUTOR: LONDOÑO MARTINEZ, Estefany

ALTERNATIVA: PRACTICA EMPRESARIAL.

PÁGINAS: 48 **CUADROS:** 3 **ANEXOS:** 1 **TABLAS:** 3

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN
1. GENERALIDADES
2. DETERMINACION DE EXISTENCIAS
3. CARACTERIZACION DEL METODO DE COMPRA.
4. DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS
5. CONCLUSIONES
6. RECOMENDACIONES
BIBLIOGRAFÍA
ANEXOS

PALABRAS CLAVES:

Inventario, sistema, gestión de inventarios, cliente.

DESCRIPCIÓN:

Se realizó un diseño de un sistema de gestión de inventarios basado en el modelo ABC, con el fin de mejorar la forma en la que estaban organizando el inventario en la empresa. Se tomará como base el método de clasificación ABC, debido a que este ayuda a regir de una mejor manera lo que se desea implementar dentro de la empresa refrilav. Para la clasificación se procederá a ordenar en forma descendente los productos según el consumo mensual, se creará una tabla donde se observe los valores acumulados, los cuales son calculados de acuerdo al número de ítems y al consumo agregado correspondiente a dichos ítems

METODOLOGÍA:
Caracterización del sistema de gestión de inventarios aplicando la técnica de conteo a las diferentes existencias de la empresa. Realizar gráfica de las existencias para determinar el número de productos tipo A y C, organizándolos en la base de datos que se creará. Calcular el nivel de la demanda, para su posterior organización física.

CONCLUSIONES:

Se hizo entrega de documentos con información verídica, elaborados con base en la gestión de inventario ABC, que permitirán a la empresa iniciar con la implementación del sistema de gestión de inventarios, en lo que se refiere al diseño.

Realizar el diseño del sistema de gestión de inventarios, es un paso para la mejora siempre que sea aplicado y seguido de acuerdo a los pasos, las sugerencias y demás.

FUENTES:

ACKOFF, Russell. Fundamentos de investigación de operaciones. 1 ed. México D.F: Grupo Noriega editores de Colombia, 1971. 502 p.

Analysis and Optimization of a multistage inventory. Queue system En: Institute for Operations Research and the Management Sciences, Marzo, 2004, vol. 50, no. 3

CUATRECASAS, Lluís. Organización de la producción y dirección de operaciones. Madrid: Díaz de santos S.A, 2011.755 p.

Determinación de parámetros de modelos de previsión de demanda a través de los errores de acierto en horizonte rodante. Dirección y Organización. Septiembre, 2008, 1193 p.

Modelamiento de la demanda de servicios logísticos de almacenamiento a través de dinámica de sistemas. En: 9° Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas, Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Bogotá. Junio, 2011. no.9

MESA, Nancy. Propuesta para un diseño de un modelo de restructuración del área de compras e inventarios de almacén de la empresa Waterford enterra Colombia limited. Bogotá: La Salle. Ingeniería industrial. Modalidad Pasantía, 2002. 50 p.

MORALES, Claudia. Sistema computarizado para el manejo de inventario y control de pedidos en una industria de elaboración de perfume. Managua: Universidad de san Carlos de Guatemala. Facultad de ingeniería mecánica industrial. Modalidad trabajo de grado, 2004, 63 p.

PINILLA, Fredy. Modelo de gestión de inventarios. Bogotá: La Salle. Facultad de ingeniería industrial, Modalidad Tesis, 2002, 53 p.

SARABIA, Ángel. La investigación operativa. Bogotá: Univ pontificia comillas, 1996.797 p.

SIMCHI-LEVI, David. The logic of logistics. 2 ed. New york: Spring, 2005. 38 p.

LISTA DE ANEXOS:

Anexo A. Inventario real de la empresa.