Propuesta de mejora de proceso en gestion de almacen, mediante la implementacion de ERP para el caso de empresa de servicio mecánico integral y electricidad automotriz DUARCON

ANTEPROYECTO PARA SEMINARIO DE TITULO PARA LA OBTENCIÓN DEL TITULO INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

Felipe Kiefer

juin 16, 2021

# Nombre del seminario

Propuesta de mejora de proceso en gestion de bodega, mediante la utilización de ERP para el caso de empresa de servicio mecánico y electricidad automotriz DUARCON

## Fundamentos

El area de bodega del taller mecanico DUARCON es utilizado para almacenar productos, herramientas, para la reparacion y mantenimiento automotriz, los productos constituyen la mayor ocupacion del espacio fisicos, estos se pueden clasificar en: aceites, filtros, pastillas de freno, disco de freno.

El control de la bodega a sido realizado en base a la memoria del operador, que con el paso del tiempo y el aumento de inventario a provocado falencias en la respuesta de entrega de productos, debido a desconocimiento de: nivel de stock, ubicacion de productos.

Por lo anteriormente explicado existe la necesidad de proponer la implementacion de un método que permita obtener información precisa y rapida del inventario, para evitar cuellos de botella en el servicio de mantenimiento y reparacion automotriz. El metodo a proponer sera la construccion de un software que permita corregir los problemas existentes en el almacen.

cantidad de producto cada tipo de producto

## Aceite Filtro Aceite Filtro Aire Filtro Combustible   
## 42 76 206 48   
## Filtro Polen Freno Balata Freno Disco Freno Pastilla   
## 46 49 73 268   
## none   
## 19

cantidad promedio de producto por tipo de producto

## Aceite Filtro Aceite Filtro Aire Filtro Combustible   
## 8.93 12.07 4.33 6.29   
## Filtro Polen Freno Balata Freno Disco Freno Pastilla   
## 3.67 1.84 2.60 2.83   
## none   
## 5.16

## Objetivo general:

Propuesta de implementacion de software logistico en la gestión de almacen

## Objetivos Especificos

Identificar situacion actual y estructurar el proceso de gestion de almacen.

Disminuir tiempo y movimiento del usuario en el proceso.

Mejorar el control de inventario para evitar sobrestock y desabastecimiento.

Desarrollar Software para gestión de inventario.

Evaluar resultados.

## Metodologia

Para comenzar se realizara un estudio descriptivo de cada proceso y elementos involuncrados en la gestion del almacen, para establecer un modelo estructurado que posteriormente ayude en la construccion del software.

Se procedera con un estudio explicativo con el motivo de encontrar causas de la poca eficiencia, consecuencias para el operario y como afecta a los demas procesos, para hacer visible la importancia de la mejora del proceso.

Para evaluar cuantitativamente se definiran indicadores que mediran tiempo del proceso, movimiento del usuario, eficiencia y saldos de inventario, ademas de la satisfaccion del operador.

## Alcance

Este proyecto está enfocado mejorar el proceso de gestion de inventario del taller de mecánica integral y electricidad automotriz DUARCON. Para esto se implementará un software que facilite el el control de los productos, además se intervendrá el espacio físico de la bodega.

## Estructura

La estructura sería preliminarmente de la siguiente manera: 1. Título. 2. Dedicatoria. 3. Agradecimientos. 4. Índice de contenido. 5. Índice de tablas y figuras. 6. Resumen. 7. Introducción. 8. Objetivos. 9. Objetivo general. 10. Objetivos específicos. 11. Marco teórico. 12. Metodología. 13. Resumen capitular. 14. Desarrollo del trabajo. 15. Conclusiones y/o recomendaciones. 16. Bibliografía. 17. Anexos.

## Carta Gantt

# Nombre del(los) memorista(s)

## Profesor Guia

## Malla Curricular