

**UNIVERSIDAD BERNARDO O’HIGGINS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL**

***PROPUESTA DE MEJORA DE PROCESO EN GESTIÓN DE ALMACÉN:***

***Mediante la utilización de ERP para el caso de empresa de servicio mecánico integral y electricidad automotriz"***

**ANTEPROYECTO PARA SEMINARIO DE TITULO**

**PARA LA OBTENCIÓN DEL TITULO**

**INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

**Felipe Antonio Kiefer Guenupan**

**Santiago, Chile**

**2021**

# Nombre del seminario:

Implementación de herramienta de gestión de inventario: mediante la utilización de gestor de base de datos para el caso de una empresa de servicio mecánico integral y electricidad automotriz.

# Fundamentos:

En DUARCON, debido a su variado y abultado stock, como también a su registro no actualizado y no organizado, existe la necesidad de implementar un método que permita obtener información para posterior análisis con el fin de mitigar costos innecesarios, tales como la adquisición de recursos existentes, además de evitar pérdidas en su stock y la utilización deficiente del espacio.

# Objetivo general:

Reestructuración del proceso de gestión de almacén para aumentar eficiencia del inventario, en taller de automotriz DUARCON.

# Objetivos específicos:

* Identificar cada uno de los procesos involucrados en la gestión de almacén.
* Mejorar el gestión de inventario
* Desarrollar un erp para gestión de inventario.
* Brindar capacitación en el manejo de inventario.

# 

# Metodología:

* Identificar, analizar y mejorar el proceso en la gestión del almacén.
* Replicar la estructura de procesos del almacén en la base de datos con estructura relacional.
* Ingresar información a la base de datos.
* Simular el proceso utilizando la base de datos.
* Elaborar interfaz de usuario.
* Simular el proceso utilizando la interfaz de usuario.
* Comparar experiencia obtenida con la situación actual.

# Alcances:

Este proyecto está enfocado en cambiar la metodología de administración de inventario utilizada por el taller de mecánica integral y electricidad automotriz DUARCON. Para esto se implementará un software open source que facilite el mantenimiento y control del stock, además, se intervendrá el espacio físico de la bodega dependiendo de los requerimientos de la metodología.

# Estructura:

* Portada
* Agradecimientos
* Resumen ejecutivo
* Tabla de contenidos
* Introducción
* Fundamentos
* Objetivos
* Metodología
* Marco Teórico
* Desarrollo
* Resultado
* Recomendaciones
* Conclusiones
* Bibliografía
* Anexos

# Carta Gantt:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carta Gantt** | | **2021** | | | | | | | | |
| Implementación de herramienta de gestión de inventario | | 02/06/21 | 09/06/21 | 16/06/21 | 23/06/21 | 30/06/21 | 07/07/21 | 14/07/21 | 21/07/21 | 28/07/21 |
| Actividad | Duracion (semanas) |
| Resumen ejecutivo | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Introducción | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fundamentos | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Objetivos | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metodología | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Marco Teórico | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Resultado | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recomendaciones | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conclusiones | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega del proyecto | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Nombre del (los) Memorista(s)

Nombre: Felipe Antonio Kiefer Guenupan

Rut: 17.414.046-4

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

# Profesor Guía

Nombre:

Rut:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

# Malla Curricular

Malla año 2010