PORTADA ANEXADA (no había)

Sistema automatizado para la administración de movimientos comerciales y transporte de materiales de construcción (**título provisional**)

Que debe de llevar

Empresa de estadía (Poner nombre de la empresa, historia, visión,   
misión y metas…………………………………………………………………………………

Justificación (1 a 2 páginas)

Objetivos (1 pagina completa)

Alcance (1 pagina completa)

Programación del proyecto y entregables (Plan de trabajo por meses y tareas)

Marco teórico (15 a 20 páginas)

Metodología (5 a 10 paginas)

1. Metodología
2. Actores (diagrama de procesos)
3. Análisis de los datos

Desarrollo del proyecto (extensión libre: Aquí se describe de manera específica los pasos que se realizaron para el desarrollo del proyecto y los resultados obtenidos en cada uno de ellos)

Conclusión/reflexión (1 pagina)

Referencias bibliográficas (de 1 a 2 paginas)

Anexos

Resumen

El proyecto de automatización consta de la elaboración de un programa computacional en modalidad Web y aplicación móvil, para mejorar eficiencia de la venta, compra y renta de materiales de construcción de la empresa con sus clientes, así como el manejo del transporte que forma parte de los movimientos propios de almacén de la empresa, así mismo también se plantea que se puedan automatizar el registro del manejo de cobro.

La finalidad de esta automatización, es generar un registro de sus clientes y sus proyectos, así como permitir un mejor control acerca de los movimientos acerca de los procesos de renta y venta. En el caso de venta, desde la solicitud y tipo de material y su duración del material en calidad de préstamo incluyendo el costo. En el caso de venta se busca que se cubran aspectos como el costo neto del producto e incluso el monto derivado de una solicitud de envió a domicilio en caso de ser necesaria.

Por otro lado, en el aspecto de los movimientos internos de la empresa relacionados a el gestionamiento del almacén y los movimientos financieros, se planea que se puedan automatizar con el proyecto al igual que los procesos anteriormente mencionados. En el gestionamiento del almacén se contempla que se pueda llevar a cabo un registro de entradas y salidas del almacén, así como un registro de los materiales y el estado en el cual se encuentran. En lo referente a los movimientos financieros, se plantea que se pueda hacer un registro de los créditos generados en la modalidad de renta de material, tomando en cuenta el tiempo de renta y el costo generado con el tiempo.

ÍNDICE

[Empresa de Estadía 1](#_Toc30365695)

[Nombre 1](#_Toc30365696)

[Misión 1](#_Toc30365697)

[Visión 1](#_Toc30365698)

[Objetivos 1](#_Toc30365699)

[Historia de la empresa 1](#_Toc30365700)

[Justificación 2](#_Toc30365701)

[Objetivos 3](#_Toc30365702)

[Objetivo general 3](#_Toc30365703)

[Objetivos particulares 3](#_Toc30365704)

[Alcance 4](#_Toc30365705)

[Programación del proyecto y entregables 5](#_Toc30365706)

[Programación del proyecto 5](#_Toc30365707)

[Entregables 5](#_Toc30365708)

[Marco teórico (15 a 20 páginas) 6](#_Toc30365709)

[Metgodología (5 a 10 paginas) 7](#_Toc30365710)

[Metodología 7](#_Toc30365711)

[Actores (diagrama de procesos) 7](#_Toc30365712)

[Análisis de los datos 7](#_Toc30365713)

[Desarrollo del proyecto (extensión libre: Aquí se describe de manera específica los pasos que se realizaron para el desarrollo del proyecto y los resultados obtenidos en cada uno de ellos) 8](#_Toc30365714)

[Conclusión/reflexión (1 pagina) 9](#_Toc30365715)

[Referencias bibliográficas (de 1 a 2 paginas) 10](#_Toc30365716)

[Anexos 11](#_Toc30365717)

# Empresa de Estadía

## Nombre

Materiales S.A de C.V

## Misión

Pedir misión

## Visión

Pedir visión

## Objetivos

Cuales son los objetivos principales de la empresa que quiere lograr en un año o en menos tiempo.

## Historia de la empresa

# Justificación

Un proceso de automatización puede ser de gran utilidad para empresas de este giro, ya que muchas veces es difícil llevar a cabo una buena gestión donde se pueda optimizar el tiempo y agilidad de los procesos, para conseguir los objetivos y las metas a corto y largo plazo que la empresa se ha propuesto.

Una de las principales problemáticas a las que se enfrenta nuestra empresa, está relacionada con la gran cantidad de materiales y servicios que ofrece a un público vasto, desembocando en múltiples procesos que deben ser llevados a cabo, para lograr un buen funcionamiento del servicio solicitado por el cliente en tiempo y forma que éste espera obtener.

Por lo tanto, es complicado llevar un registro desglosado de cada proceso de manera adecuada sin que existan complicaciones durante el registro o perdida de la información, generando deficiencias en la calidad y tiempo de los servicios, esto aunado a que la perdida de información generada a través de notas y registros manuales en bitácoras generan acumulación en espacios e inversión de tiempo, mismos que pueden ser optimizados en mejorar el servicio al cliente y por consiguiente traer un mayor número de ingresos a la empresa.

# Objetivos

## Objetivo general

Desarrollar un Sistema que permita automatizar los procesos de Renta/Venta de Materiales, derivando en la conformación de una Aplicación Web Administrativa y de Aplicación Móvil

## Objetivos particulares

## Diseñar y generar una aplicación Web Administrativa para gestionar los procesos.

## Diseñar y generar una aplicación móvil para la administración de los procesos desde un lugar fuera de la empresa.

* Automatizar los procesos de la empresa (cambiar nombre en lugar de empresa) para facilitar el registro de los procesos llevados a cabo en ella.
* Ofrecer un servicio de calidad que pueda ser aplicado en las áreas requeridas por la empresa.
* Facilitar los procesos de registro de entrada y salida provenientes del inventario
* Proveer un sistema más eficiente para el registro de renta y de material y su cotización
* Gestionar el sistema de transporte para un mejorar el desempeño del servicio

# Alcance

Se espera que el desarrollo y aplicación de este proyecto, sea no solo aplicable a una empresa de materiales. Si no que este sistema pueda ser aplicado a pequeñas y medianas empresas donde se necesite automatizar los procesos

# Programación del proyecto y entregables

## Programación del proyecto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2020** | | | | | | | | | | | | | |
| **Inicio** | **Fin** | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
| **Tarea** |
| Compilación de datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Base de datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño del programa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Primera evaluación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Entregables

* Base de datos
* Software

## Marco teórico (15 a 20 páginas)

# Metodología (5 a 10 paginas)

## Metodología

## Actores (diagrama de procesos)

## Análisis de los datos

# Desarrollo del proyecto (extensión libre: Aquí se describe de manera específica los pasos que se realizaron para el desarrollo del proyecto y los resultados obtenidos en cada uno de ellos)

# Conclusión/reflexión (1 pagina)

# Referencias bibliográficas (de 1 a 2 paginas)

# Anexos