Año 2021

**CARPETA DE PROYECTO**

***ALUMNO: Morínigo Ramírez, Patricia Inés.***

Contenido

[Información del Proyecto 2](#_Toc81498062)

[Análisis de la situación actual 2](#_Toc81498063)

[Problemas detectados 2](#_Toc81498064)

[Alternativas de solución 2](#_Toc81498065)

[Solución propuesta 2](#_Toc81498066)

[Estudio de Factibilidad 3](#_Toc81498067)

[Descripción general del Proyecto 3](#_Toc81498068)

[Alcance del Software 3](#_Toc81498069)

[Entorno operativo 3](#_Toc81498070)

[Requerimientos funcionales 3](#_Toc81498071)

[Requerimientos no funcionales 4](#_Toc81498072)

[Reglas de negocio 4](#_Toc81498073)

[Requerimientos de hardware 4](#_Toc81498074)

[Requerimientos de software 4](#_Toc81498075)

[Modelo de casos de USO 4](#_Toc81498076)

[Diseño de interfaces 5](#_Toc81498077)

[Presupuesto 5](#_Toc81498078)

[Modelo de datos del Sistema 5](#_Toc81498079)

# Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Proyecto | *Sistema gestión administrativa.* |
| Fecha presentación carpeta | 23/09/2021 |
| Empresa / Organización | *Machimbrería “San José”* |
| Alumno | Morínigo Ramírez, Patricia Inés |
| Matrícula | Y10820 |
| Tutor Programación  *Ing. Luis Derico* | Tutora Análisis  *Lic. Susana Morales* |

# Análisis de la situación actual

El sistema de información de la empresa en la actualidad consiste en llevar un registro manual del inventario, las compras, ventas, gastos y pago de personal. Las mismas son cargadas en planillas Excel.

Respecto al sistema de información

# Problemas detectados

* Todos los movimientos de caja realizados en la empresa se realizan mediante un registro manual, lo que ocasiona errores entre lo que figura en estas planillas y con el dinero físico que se cuenta.
* La compra y venta de productos también es realizado manualmente lo que ocasiona retrasos y errores en la actualización/control del inventario.
* Al verse afectado la rotación de mercadería, cada vez que se realiza una compra, se debe realizar un conteo los productos en stock.
* No todos los cierres de caja son realizados en el día hecho que, ocasiona problemas al momento de calcular la ganancia de la empresa y la deuda con el proveedor.

Del sistema de información actual en la empresa

# Alternativas de solución

Entre las soluciones planteadas a la empresa se encuentra la implementación de un sistema enlatado llamado “Codelector” o el desarrollo de un sistema.

La solución inmediata para la empresa es la del sistema enlatado, no obstante, será la empresa la que deberá adaptarse al sistema y no al revés.

En cuanto al sistema hecho a medida, tendrá un desarrollo de aproximadamente 4 meses, sin embargo, el mismo contará con tutorías, posibles modificaciones solicitadas y el sistema será adaptado a los usuarios.

Todas las alternativas posibles. Exponer ventajas y desventajas de cada una.

# Solución propuesta

Como se ha mencionado en “Alternativas de solución”, los sistemas ERP o enlatados son desarrollados para un gran volumen de usuarios y por ello puede contar con muchas opciones que la empresa no necesitara y estas podrían resultarles molestosas, del mismo modo en caso de que los usuarios de la empresa tengan dudas sobre el funcionamiento del sistema estos deberán de buscar las respuestas de las mismas por su cuenta; para finalizar es la empresa quien deberá adaptarse al sistema, hecho que podría llevarle días o semanas ya que no tendrán una guía personal.

En cuanto al sistema a medida, su mayor desventaja es el tiempo de desarrollo que será de aproximadamente 4 meses, sin embargo, excluyendo este punto sus ventajas son muchas más, entre las que destacamos principalmente la adaptabilidad del sistema a la empresa, se incluirá todo lo que la empresa necesite/solicite, también podrán realizarse modificaciones (estas se encontrarán cotizadas aparte) (aquí preguntar por el tema de las modificaciones fuera de contrato, cómo poner), la empresa tendrá a su disposición una capacitación presencial de unas 50hrs dividida de acuerdo a la disponibilidad de la misma y por último tendrá acceso a los números de contacto para servicio al cliente, en caso de que se le presente una duda urgente pueda ponerse en contacto y se le proporcionara una solución en la inmediatez posible.

De acuerdo a ventajas y desventajas detalladas.

# Estudio de Factibilidad

Factibilidad Operativa

El personal de la empresa cuenta con las competencias laborales necesarias para la aplicación del sistema en su empresa.

Factibilidad Técnica

La infraestructura de la empresa es la correcta para la implementación del sistema, la misma cuenta con una computadora y con acceso a internet en el local lo que posibilita la aplicación. Del mismo modo el personal cuenta con los conocimientos más que necesarios para poder utilizar el equipo y el software.

Factibilidad económica

Ni idea de que poner

NOTA: En cuanto a la factibilidad económica, se debe realizar un análisis exhaustivo de la relación costo beneficio del negocio o del proyecto y sopesar ambos aspectos. Si en la evaluación se observa que los costos superan a los beneficios sería mejor no desarrollarlo. Mientras que, si el beneficio supera los [costos,](https://economipedia.com/definiciones/coste-costo.html) la decisión de la implementación del proyecto se vuelve menos arriesgada, aunque no implica que no existan riesgos.

De acuerdo a lo aprendido en Introducción al análisis, analizar la viabilidad operacional, técnica y económica.

# Descripción general del Proyecto

El sistema se desarrollará para la empresa “Machimbrería San José" y permitirá una administración general del lugar, gestionando el stock de los materiales dentro de la empresa, así como también un control de las compras y ventas de los mismo.

Descripción del proyecto

# Alcance del Software

* Registro de compras de materiales.
* Registro de movimientos de inventario (ingresos, salidas de mercadería).
* Registro de costos de los materiales.
* Registro de personal.
* Información de los proveedores.
* Informes previsualizados.
* Fondos.
* Registro de ventas.

Objetivos del sistema a desarrollar. Detallar procesos que no incluye el proyecto.

**HASTA AQUÍ LLEGO EL AMOR**

# Entorno operativo

Hardware, software, entre otros.

# Requerimientos funcionales

Describir las funciones que realizará el sistema, con sus respectivas condiciones.

Para formato de redacción, seguir indicaciones de la tutoría.

Describir entradas, operaciones y salidas del sistema. Usuarios que intervienen en la función descripta.

# Requerimientos no funcionales

Seguridad y Auditoría

# Reglas de negocio

Que apliquen a los requerimientos

# Requerimientos de hardware

Para el correcto funcionamiento del sistema. Equipamiento necesario: computadoras. impresoras, timbradoras, controladores fiscales electrónicos, lectores de código de barra o QR.

# Requerimientos de software

Comercial, no comercial, SGBD, redes. Sistema Operativo.

# Modelo de casos de USO

Incluir diagrama de casos de USO y descripción de casos de USO.

# Diseño de interfaces

Diseño de pantallas donde puedan visualizarse los estándares de interfaz gráfica. (de un formulario correspondiente a la actualización de una tabla maestra y de un proceso).

Aplicar lo aprendido en Introducción al análisis sobre GUI.

# Presupuesto

Detallar: precio, plazo de entrega y forma de pago. Especificar lo que incluye (Ej: manuales, soporte, capacitación) y excluye el presupuesto (mantenimiento).

(Recordar que lo que no se aclara, se interpreta siempre a favor del cliente)

# Modelo de datos del Sistema

Físico.