

**CALZADO MACAVI**

**Documento DP: Definición del Proyecto**

Versión 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| Presentado por: | Victor Sebastian Delgado Gomez |
|  | Deison Fernando Mañosca Gonzales  Jose Manuel Sanchez Osma  Santiago Cardona Garcia  Sara Natalia Londoño Bautista |
|  |  |

**Historia de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción/cambio** | **Autor** |
| 12/02/2021 | 1.0 | Levantamiento de información y análisis para determinar software a desarrollar. | Victor Delgado, Deison Mañosca, Jose Sanchez, Santiago Cardona, Sara Cardona. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Objetivo**

*Desarrollar un Sistema de información para la gestión de facturación en calzado macavi y de esta forma mejorar el funcionamiento del área*

**Aspectos a documentar**

1. **Ubicación contextual del proyecto.**

*Se intervendrá en el área de facturación de una empresa productora de calzado implementándose desde el inicio.*

1. **Problema u Oportunidad.**

*En la empresa calzado macavi se han detectado varias problemáticas en la que generan dificultades en la gestión de facturación, inventario y compras. Las cuales están generando un control poco efectivo ya que su información se está manejando de forma manual (talonarios. Cuadernos etc.), el gerente es el encargado de compras y ventas en la empresa realizando la facturación en talonarios al tener la información de esta manera se le ha dificultado el registro de los datos ya que ellos en algún momento se han llegado a extraviar o destruir.*

*A partir de esta necesidad se propone implementar un sistema de información para la gestión de la facturación para que se comience a optimizar el área de facturación sin pérdida de información.*

1. **Visión del proyecto.**

*Desarrollar e implementar una herramienta que permita una gestión oportuna de la facturación de parte de esta empresa de calzado y que tenga la oportunidad de realizar o consultar una factura en el lugar que se encuentre solo con el acceso a internet.*

1. **Objetivos específicos del proyecto.**

* Implementar una herramienta de recolección de información
* Interpretar los diagramas UML y modelos de bases de datos para la solución de las problemáticas
* Desarrollar una herramienta que permita generar y consultar facturas

1. **Criterios de éxito**

*El software se desarrollará como una herramienta en la nube permitiendo el acceso del usuario desde cualquier dispositivo sin importar el sistema operativo, dando un fácil acceso solo con un usuario y una contraseña dados por el administrador del sistema.*

*De esta forma tendría una base de datos de los clientes que maneja y un control de las facturas emitidas, las facturas generadas se podrán convertir en pdf e imprimirse desde cualquier equipo.*

1. **Viabilidad de la solución**
   * 1. **Viabilidad del Negocio**

*con la implementación de la herramienta de facturación, como principal beneficio tendrá una herramienta que eliminará la compra de talonarios, además de llevar un control y todas las facturas en un solo lugar, de esta forma el usuario que la utilice solo con el acceso a internet tendrá acceso a ellas y podrá realizarlo. además, el software contribuirá con un menor impacto en el medio ambiente.*

*No requiere inversión en un personal nuevo para el manejo de la herramienta ya que es de un fácil manejo y no requeriría de muchas capacitaciones ya que es practico a la hora de utilizarse. Además, esto le dará mas identidad y control al llevar un diseño con su logo y consecutivo dando una mejor percepción al momento de presentar el documento generado con el software al cliente*

* + 1. **Viabilidad Técnica**

*El software será una herramienta con una interface grafica amigable con el usuario es decir es de fácil interacción con el usuario, además los módulos que tendrá dentro de la herramienta de fácil uso y muy específico, de esta manera tengan un mejor manejo y optimización, además que es una herramienta en la nube la cual no va a requerir si no de parte del cliente una conexión estable a internet.*

* + 1. **Viabilidad del proyecto**

*Se evidencia interés de parte del gerente de la compañía de adquirir la herramienta, ya que considera que es el primer paso para organizar de mejor manera la compañía y que mejor forma que con el área de facturación que es donde va a llevar un control de los clientes, además de llevar una numeración de facturación.*

*Antes de hacer entrega de la aplicación se harán pruebas para entregarlo en un correcto funcionamiento y ya que va a tener una interface grafica amigable para un manejo fácil, al igual que los usuarios con un usuario, una contraseña y acceso a una conexión estable podrán realizar el uso de la herramienta.*

* + 1. **Acciones propuestas**
* realizar un sistema de facturación con una base de datos de clientes y donde se pueda llevar un control de las facturas emitidas por medio de una numeración
* eliminar el uso de elementos como talonarios por el manejo de la herramienta.
* Creación de usuarios y contraseñas para seguridad en la aplicación y mejor control de ella
* Hacer uso de la herramienta desde el lugar donde se encuentre el usuario ingresando a un navegador de internet
* Organizar la facturación de la empresa a un manejo donde se minimice la perdida de información

1. **Reporte de tiempos**

**Estimación de esfuerzo:**

