Sistema de control de inventario

Empresa textil

Contenido

[1. Descripción del proyecto. 3](#_Toc527623320)

[2. Propósito 3](#_Toc527623321)

[3. Planteamiento de la necesidad. 3](#_Toc527623322)

[4. Alcance 3](#_Toc527623323)

[5. Metas y objetivos. 3](#_Toc527623324)

[6. Plan y actividades. 4](#_Toc527623325)

[7. Funcionalidad del producto 4](#_Toc527623326)

[7.1 Requerimientos funcionales 4](#_Toc527623327)

[7.2 Requerimientos no funcionales 5](#_Toc527623328)

[8. Evolución prevista del sistema 5](#_Toc527623329)

[9. Riesgos. 5](#_Toc527623330)

[10. Monitoreo, evaluación e informes. 5](#_Toc527623331)

[11. Entregables. 6](#_Toc527623332)

[12. Presupuesto. 6](#_Toc527623333)

[13. Términos y condiciones 6](#_Toc527623334)

[14. Aceptación de la propuesta. 7](#_Toc527623335)

# Descripción del proyecto.

El proyecto desarrollará un software de escritorio integral que contendrá en él las funcionalidades para llevar a cabo los procesos del registro de ventas para una empresa que necesite un funcionamiento rápido y eficaz. A su vez el proyecto también definirá herramientas de ayuda (reportes, listas, documentos, etc.) para el usuario. Con ellas podrá tener una perspectiva más amplia de los registros que se realizan en la empresa para hacer uso de ellos en favor de esta.

# Propósito

Este documento tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento general del proyecto SCIET (Sistema de control de inventario Empresa textil) que está dirigido al equipo desarrollador y al usuario final.

# Planteamiento de la necesidad.

El cliente requiere el desarrollo de un sistema que permita el registro de las entradas y salidas del departamento de producción. Pues, aunque se cuenta con un sistema actualmente, este no proporciona las funciones necesarias para un control total.

# Alcance

Dado que el proyecto hasta el momento abarca únicamente el área de producción de la empresa el equipo de desarrollo se encargará solo de cubrir el registro de entradas y salidas, así como los reportes generados por dicha área.

No obstante, ya que se planea agregar eventualmente módulos para cada una de las demás áreas, el sistema será capaz de brindar escalabilidad.

# Metas y objetivos.

* Incrementar a través del sistema de control de inventario la gestión del departamento de ventas de la empresa.
* Ofrecer una herramienta capaz de manipular los productos ofrecidos por el cliente.
* Generar la documentación necesaria para facilitar el manejo y el control de inventarios.
* Brindar interoperabilidad con el programa Excel de Office.

# Plan y actividades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sprint | Actividad | Sub-tareas |
| 1 | Requerimientos del cliente | -Reunión con el cliente para la recopilación de información sobre las necesidades. -Análisis de las necesidades -Reunión con el cliente para la resolución de dudas sobre las necesidades. |
| 2 | Desarrollo de RF1, RF2 y RF3 | -Análisis, diseño, implementación y pruebas del RF1, RF2 y RF3. |
| 3 | Desarrollo de RF4, RF5 y RF6 | -Análisis, diseño, implementación y pruebas del RF4, RF5 y RF6. |

# Funcionalidad del producto

* Listado de los productos de la empresa que permite la agregación, modificación y eliminación de la información.
* Módulo para el registro, modificación y eliminación de la información de ventas realizadas.
* Generación de reportes de las ventas realizadas en un periodo determinado.
* Generación de reportes de las ventas realizadas en un periodo determinado, en formato de documento Excel.

## Requerimientos funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clave | Nombre | Característica |
| RF1 | Login | Módulo de autenticación de usuario. |
| RF2 | Menú principal | Vista que muestra las opciones del sistema. |
| RF3 | Catálogo de productos. | Se requiere un listado de los productos de la empresa (Clave, nombre, descripción, existencias, precio), que permita la agregación, modificación y eliminación de la información |
| RF4 | Control de ventas. | Se requiere un módulo que permita el registro, modificación y eliminación de la información de las ventas realizadas (código, productos, precios, total, fecha). |
| RF5 | Reporte de ventas. | Se requiere de una funcionalidad que permita generar un reporte de las ventas realizadas en un periodo determinado. |
| RF6 | Exportación del reporte de ventas a Excel. | Se requiere de una funcionalidad que permita la generación de un reporte de las ventas realizadas en un periodo determinado, en formato de documento Excel. |

## Requerimientos no funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Clave | Nombre | Tipo | Característica |
| RNF1 | Expansión del sistema. | Mantenibilidad | Se requiere que el sistema este diseñado de tal manera que permita la agregación de nuevos módulos para las distintas áreas de la empresa en un futuro. |

# Evolución prevista del sistema

Es necesario en versiones futuras implementar el módulo de supervisión del área de producción, que permita el registro de entradas y salidas de materias primas y productos, registro de información de proveedores y generación de reportes.

# Riesgos.

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Plan de mitigación |
| Posibilidad de entregar el proyecto en una fecha posterior a la acordada. | Reuniones periódicas para la entrega de avances al cliente.  Establecimiento de fechas para la recopilación de datos del cliente. |
| El diseño de la aplicación no resulta intuitivo para el cliente. | Reuniones periódicas con el cliente para asegurar la calidad del producto. |
| El alcance no se definió de manera adecuada. | Reuniones para la recopilación y validación de las características con las que contará el sistema. |

# Monitoreo, evaluación e informes.

El proceso de monitoreo se llevará a cabo por medio de:

* Reuniones periódicas con el equipo de trabajo para la revisión de avances.
* Revisión entre pares para la verificación de las funcionalidades del sistema.
* Reuniones periódicas con el cliente para la revisión de avances.

El proceso de evaluación se llevará a cabo mediante una reunión con el equipo de trabajo, previa a la entrega del proyecto para la discusión de lecciones aprendidas y recaudación de información para los datos históricos.

# Entregables.

El sistema se le será proporcionado al cliente por medio de una unidad flash USB, misma que será proporcionada por él.

Entre las entregas se incluirá:

* Instalable del sistema.
* Código fuente de la aplicación.
* Manual de usuario.
* Manual de instalación.
* Manual técnico.

# Presupuesto.

|  |  |
| --- | --- |
| Desarrollo técnico |  |
| Catálogo de productos | $1000 |
| Reporte de ventas | $1300 |
| Exportación a Excel | $700 |
| Catálogo de ventas | $1000 |
| Documentación | $500 |
| **Total** | **$4500** |

# ****Términos y condiciones****

El pago del proyecto se realizará en 2 fracciones:

Para el inicio del proyecto: 50% del importe total.

A la finalización del proyecto: 50% del importe total.

La validez de este presupuesto es de 45 días a partir de la fecha de presentación o entrega al cliente.

Los precios indicados no incluyen IVA.

El presupuesto no incluye: equipos, viáticos, desplazamientos, alojamientos por ninguna causa.

Este presupuesto incluye la entrega de código fuente de la aplicación y la entrega de los archivos ejecutables de la misma.

Nuestra responsabilidad bajo este acuerdo está limitada al precio total del mismo y excluye cualquier daño indirecto.

# ****Aceptación de la propuesta.****

Nombre Representante:

Número Documento de identidad:

Nombre Empresa:

NIF:

Fecha y lugar:

Acepto Presupuesto (firmar todas las hojas)

Firma