INTRODUCCIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Reconocimiento de la empresa Planteamiento del problema** | DESCRIPCIÓN | Unifique en lógica los íte |
| 1.1 | Nombre de la empresa y a que se dedica (breve | Innovaciones y edificaciones integrales, | Innovacione |
|  | descripción). | Venta, instalación e importación de energía | que trabaja |
|  |  | alta, media y baja | con algo de f |
| 1.2 | Áreas o dependencias y/o procesos con las que |  | Las áreas de |
|  | cuenta esta empresa (breve descripción). | servicio al cli |
| 1.3 | De estos campos, áreas o procesos, que | Hay dificultad en administrar el inventario y | administra la |
|  | problemática ha tenido o presentado que afecten | eso hace que no haya un buen proceso en | La hoja de E |
|  | el desempeño de la organización. (de ejemplos | el trabajo, esto hace que la empresa no | daros ya que |
|  | reales de la empresa) | tenga eficiencia | deba almac |

En el archivo se implementará indicaciones de la empresa, un breve resumen, planteamiento del problema, objetivo genéreles y específicos de la empresa, informe y módulos con el código del programa.

ABSTRAB

Se dará por entendido el documento con lo necesario para implementar mejoras en el desarrollo de la empresa

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La empresa Innovaciones y Edificaciones Integrales presenta deficiencia económica ya que el inventario de los productos ingresados se lleva en hojas de Excel de manera desorganizada, esto fomenta deficiencia laboral y desorden en las cuentas previstas al final del día.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS DE LA EMPRESA

Innovaciones y edificaciones integrales desea como objetivo aumentar su eficiencia económica y orden en el ámbito laboral para poder así incrementar sus ventas

INFORME

**LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | 19-09-2022 | | | Versión v1 |
| Integrantes | Sebastián muñoz, Mayra Mendoza | | | |
| Cliente | Sandra Popayán | | cargo | ferrelectrico |
| Razón social | Innovaciones y edificaciones  integrales | Gerente Administrativa |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.4 | Como se lleva la información en cada una de estas  áreas, dependencias y/o procesos. | La información se lleva en una hoja de Excel |  |
| 1.5 | Describa como esta problemática afectan el buen desempeño y/o crecimiento de la empresa. | Excel con sus mecánicas hace que el proceso de inventario tarde más de lo normal ya que se puede causar limitaciones cuando se deba almacenar, ver o analizar  datos |
| 2 | **PARA EL DESARROLLADOR** | Descripción | ¿Por qué? |
| 2.1 | En cual o cuales áreas, dependencias o procesos cree Ud. que se puede implementar o mejorar una herramienta TIC. | Por medio de correo electrónico y por una nube virtual | Para mejora de tener un huecos econ  productivida |
| 2.2 | Que áreas, dependencias y/o procesos que identifico en el punto anterior la organización  requiere solucionar y que su empresa de desarrollo pueda gestionar | Centrarse en administrar datos de la empresa gestionando todos los riesgos que hayan | Además de g genera un gr y se tiene u |
| 2.3 | Porque su empresa de desarrollo escogió estas  áreas, dependencias y/o procesos a solucionar. | Son más eficientes a la hora de administrar  inventario, base de datos o similares | Al controlar  de manera e |
| **3.0** | **Dando soluciones por parte de los desarrolladores** | | |
| **Que se quiere realizar O.G.** | Descripción | Unifique en lógica y sinte  debe iniciar |
| 3.1 | **Qué tipo de solución TIC va a implementar**  Ojo no es una página web | Una aplicación que permita administrar sus entradas y salidas de dinero para que la empresa no vea vacíos económicos y a su vez esa aplicación se podría utilizar para que otras empresas puedan requerir y pedir  sus servicios | Se hará una sus salidas d dinero y ten Se deberá m administrati Si se mejora |
| 3.3 | **¿Qué quiere hacer?** Indique los nombres de las  áreas, dependencias y/o procesos a mejorar. | Se debe mejorar el área contable, el área  administrativo |
| 3.4 | **¿para que lo quiere hacer?**  Cuál es el fin de esa solución Tic en las áreas, dependencias y/o procesos a mejorar. | si se mejora esto la empresa se vería más eficiente y más fácil de manejar |
| 4.0 | **Como será el proceso para realizar solución (tome como referencia el ciclo de vida del software)** | Indique las estrategias, procesos, métodos y el fin de cada una de estas, pueden ser varias por cada etapa. | Defina de fo una de las e identificados  debe iniciar |
| 4.1 | Etapa De Análisis  Se le pedirá al usuario las deficiencias de su empresa a la cual se va a gestionar, con los problemas descartados y planteados se concluirá el inicio del desarrollo web | * Determinar la cantidad de fases Indicar cuál es la información que se utilizara   Marcar ítems de cada tema y dividirlos | * Prob * Desc * Inici |
| 4.2 | Etapa De Diseño | * Tomar la información y adjuntarla | * Lev * Pro * Orga |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Se empezara por levantar datos y pronosticar posibles errores, al terminar el levantamiento de datos se organizara la información | Diseñar un apartado donde se proponen las ideas  Comenzar a decodificar el programa |  |
| 4.3 | Etapa De Codificación organizara los datos recolectados para después desplegar un menú de opciones en donde el usuario elegirá la opción que guste y podrá organizar sus datos  obtenidos de una manera eficiente y rentable | * C++ | * Orga * Desp * El us |
| 4.4 | Etapa De Pruebas  El programa se ejecutara y se le mostrara al usuario, se encontraran problemas y se implementaran gestiones que el usuario requiera, para continuar con la etapa de pruebas hasta que el usuario culmine lo solicitado. | * Se harán pruebas para determina que funciona Del programa * Se probarán en las bases de datos requeridas * Progresar en el programa haciendo que este funcione correctamente alguna emergencia | * Eje * Lev * Cont |
| 4.5 | Etapa De Validación  Después de levantar problemas e implementar gestiones, el usuario validara el programa como viable y eficiente para su elaboración. | * Cuando el programa este elaborado presentarlo para un seguimiento de la empresa, y si ellos le dan el visto bueno se entregará con éxito | * Pro culm * Vali * Prog |
| 4.6 | Etapa De Mantenimiento  Se le solicitara al usuario que elabore un registro de auditoria del programa para monitorear dicho programa, si el programa no presenta ningún fallo se le preguntara al usuario si desea implementar gestiones nuevas o desea renovar gestiones ya existentes. | * Se le hará mantenimiento cada que sea necesario * Se estará monitoreando el programa por 2 meses * Se Mejorará el programa en una actualización de datos o de cambios de la ley y a la vez arreglar bugs | * Soli * Mo se n * Ren usua |
| 5.0 | **MODULOS A REALIZAR**  De las áreas, dependencias y/o procesos ya identificados y que se van a dar solución, indique por cada uno de estos | Nombre de los módulos a implementar, describa lo que har   * Puede realizar varios módulos para dar solución a u * Uno o varios módulos pueden implementar a otra * Adicione más filas si las requiere | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE (ÁREA, DEPENDENCIA**  **O PROCESO):** | **DESCRIPCION:** | | **QUIENES INTERVIENEN:** | **NOMBRE DEL MODULO** | **DESCRIPCIÓN** | | **QUIENES INTERVIENEN:** | **Información desarrollar** |
|  | Innovaciones y edificaciones integrales | Venta, instalación e importación de energía alta, media y baja | | El administrador El comprador | administrati vo | Centrarse en la administració n de datos de la empresa, las operaciones diarias de gasto,  E ingreso presupuestal es y no presupuestal | | Dueños de la empresa | Información ideas princip de la matriz |
| contable | Se definirá en el sistema el plan de cuentas,  Los ejercicios contables, Presupuesto, Se mantiene almacenada la administració n contable de la empresa. | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 6.0 | **POR QUE REALIZAR ESTOS MODULOS** | | | | | | | | |
| Nombre de los módulo | | Que función cumplirá el nuevo sistema y que beneficios le traerá a la empresa | | | | En varios párrafos defina y unifique del por qué se debe realizar estos m  empresa. | | |
|  | Ingresar nuevos  productos | | Se encargara de almacenar los productos  asignados por el usuario | | | | El usuario organizara los productos | | |

CODIGO CPP Y SOPORTE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Consultar productos ingresados | Después de que el usuario ingrese los productos podrá consultar los productos  ingresados | Al consultar los productos ingresado digitados, así el usuario podrá ver d |
|  | Modificar productos  existentes | Al modificar productos el usuario podrá  organizarlos de una manera más eficiente | Si el usuario ingresa un producto no  para llevar el control del inventario |
|  | Eliminar productos existentes | Eliminar productos fomentara el orden del inventario | Eliminar productos fomentara el ord Los productos no deseados por el u  mejor orden |
|  | Ordenar productos  existentes | Ordenar productos llevara el inventario  alfabéticamente organizados | Llevará el orden de una manera má |
|  | Consultar productos  existentes | Consultar productos imprimirá una lista con  los productos ingresados | El usuario podrá ver todos los produ  los datos ingresados |
|  | Guardar registro de  productos | Guardar registros, almacenara los datos  guardados para un próximo uso | Los productos guardados se llevaran  vinculado con el programa para llev |

