

**L E C H O N A**

**Y**

**T A M A L E S**

|  |
| --- |
| Sistema De Información Para La Creación De Inventarios De Lechona y Tamales JJ |
| **Desarrollado por:** |
| **Carolina Obando**  **Kimberly Cárdenas**  **Wilson Ladino**  **Camilo Amaya** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA DE CONTROL DE CAMBIOS** | | | | | |
| **PROYECTO** | | SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA CREACIÓN DE INVENTARIOS DE LECHONA Y TAMALES JJ | | | |
| **DOCUMENTO** | | Informe de Requerimiento | | | |
| **VERSIÓN** | | 2 | | | |
| **FECHA CREACIÓN** | | 08 – 11–2020 | | | |
| **FECHA CAMBIO** | | 14 – 02– 2021 | | | |
| **RESPONSABLES** | | Carolina Obando, Wilson Ladino, Kimberly Cárdenas, Camilo Amaya | | | |
| **LÍDER** | | WILSON LADINO | | | |
| **HISTORIAL** | | | | | |
| **FECHA** | **NÚMERO DE VERSIÓN** | | **OBSERVACIONES** | **AUTOR (ES)** | **VER** |
| 14 – 02 – 2021 | 2 | | Se realizó la creación de un logo para el proyecto actual | Kimberly Cárdenas | 2 |
| 18-02-2021 |  | | Se otorgaron los roles entre los integrantes del grupo | Kimberly Cárdenas, carolina Obando, camilo Amaya, Wilson Ladino | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Por El Cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Formado por: | Firmado por: |

Documento validado por las partes en fecha:

Personal Involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Wilson Ladino |
| Rol | Líder |
| Categoría Profesional | Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas informáticos. |
| Responsabilidad | Ponente de proyecto |
| Información de contacto | 3005006637 Wladino2@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Carolina Obando |
| Rol | Analista |
| Categoría Profesional | Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas informáticos |
| Responsabilidad | Ejecuta y evalúa el uso de recursos para el proyecto. |
| Información de contacto | 3136984567 Carobando1@misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Kimberly cárdenas |
| Rol | Diseñadora |
| Categoría Profesional | Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas informáticos |
| Responsabilidad | Diseño de interfaz grafica. |
| Información de contacto | 3208611703 kimkcardenas@Misena.edu.co |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Camilo Amaya |
| Rol | Desarrollador-Programador |
| Categoría Profesional | Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas informáticos |
| Responsabilidad | Encargado de la creación del software a implementar. |
| Información de contacto | 3118347830 [Caamaya75@misena.edu.co](mailto:Caamaya75@misena.edu.co) |

Objetivó general:  
  
Desarrollar el Sistema De Información Para La Creación De Inventarios De Lechona y Tamales JJ  
  
Objetivos Específicos:  
  
 1. Seleccionar una empresa para la puesta en marcha del  
Sistema de información a desarrollar.   
2Realizar análisis con las técnicas seleccionadas para encontrar el problema actual de la empresa.  
3. Interpretar los diagramas UML y modelos de bases de  
Datos para la solución de las problemáticas de la empresa.  
4. Diseñar la interfaz gráfica de acuerdo a la imagen Corporativa y Gusto del cliente.  
5. Construir la interfaz gráfica y la base de datos haciendo uso del patrón de diseño modelo vista y controlador.  
6. Realizar múltiples pruebas con datos simulados para detectar los posibles daños que se presentarían con una mala administración del sistema de inventario.  
7. Realizar pruebas de funcionalidad reales sobre el sistema implantado.

Planteamiento del problema:  
  
La empresa Lechoneria y tamales JJ cual se encuentra la localidad de Engativá (poner dirección) y también en la localidad de Fontibon (poner dirección), esta es una de muchas sucursales actuales de comidas en la localidad, la diferencia es que cuenta con un mayor público ya que lleva más años en el sector que los demás servicios de comida rápida lo cual ha hecho que consiguiera un público más fiel a su modo de preparar los alimentos.  
El gerente ha dado visto bueno a que los encargados de la cocina maneje el inventario puesto que ellos están más atentos a la materia prima que se van agotando semanalmente, por este motivo los cocineros llevan cada uno un inventario individual de toda la materia prima en que se ha gastado en el trascurso de la semana, estos inventarios son cruzados entre ellos y el gerente para hacer un reabastecimiento de lo necesitado para el mes, al realizar este tipo de cruces de información se han dado cuenta que a varios de los cocineros les sobra y otros les falta, causando problemas en el manejo total del inventario ya que en varias ocasiones han reabastecido su sucursal con menos de lo necesarios y en otras con un exceso causando que se echen a perder varios productos necesarios para la elaboración de la comida.

Pregunta:  
  
Dado los problemas que se han observado ¿Es fiable la elaboración de un sistema de información para la creación de inventarios el cuál facilitaría el proceso de reabastecimiento y conteo de inventario?

Justificación:   
  
Teniendo en cuenta los problemas actuales de la empresa al permitir que sus cocineros manejen el inventario individualmente y que a fin de mes sea cruzado para dialogar con el gerente general para un reabastecimiento de materia prima, se ha planteado la ejecución de un software que permita que el gerente haga estos procesos rápidos y efectivos para evitar las pausas laborales de los empleados al tener que estar administrando ellos mismos el inventario.  
Se busca evitar el problema del reabastecimiento innecesario ya que esto puede causar problemas de salud afectando no solo a la reputación de la sucursal sino a posibles clientes que consuman el alimento en mal estado, este se realizara basado en la información recolectada en la entrevista y visitas a la sucursal, una petición del cliente fue que su inventario estuviera en un lugar accesible para él, se le planteo hacer esto en la nube para que pueda obtenerlo de la forma que él pide ya que el cliente busca un sistema fácil de entender, efectivo y rápido de usar, se tendrá en cuenta una la creación de un submodulo que permita ver a sus actuales proveedores y números de teléfono para poder solicitar fácilmente un pedido de materia prima.

Alcances del proyecto:   
  
El proyecto se basara exclusivamente en desarrollar un sistema de información para la creación de inventarios ya que se han determinado problemas como pérdidas de materia prima pues la forma en que la empresa fue y sigue manteniendo su inventario es en hoja y esfero causando no solo errores al momento de intentar “corregir” causando esto un tachón el cual dará una lectura poco confiable. A futuro se ha pensado en implementar otra sede que cuente con el mismo sistema de inventariado pues este permitirá que desde un inicio se mantenga un orden estratégico que pueda revelar como hubiera sido la empresa si desde un inicio se hubiera implementado un sistema de inventariado.

Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Login |
| Características | Se generara un login diferente según el usuario asignado |
| Descripción del requerimiento | Permite a la persona según su rol administrar los datos y modificarlos según el rol que se le ha otorgado |
| Requerimiento no funcionales | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05 RFN06 |
| Prioridad de requerimiento alta |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento: | RF02 |
| Nombre del requerimiento: | Registro de producto |
| Característica: | Permite al usuario el registro del producto entrante y saliente |
| Descripción del Requerimiento: | El usuario tendrá que dar visto bueno al acceso de la materia prima y también al material terminado y enviado |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento: | RF03 |
| Nombre del requerimiento: | Producto defectuoso/ caducado |
| Característica: | Permitirá al usuario tener control de las fechas de caducidad del producto |
| Descripción del requerimiento: | El usuario se mantendrá al margen de este requerimiento para evitar pérdidas de materia prima |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del requerimiento: | Proveedores y registro |
| Característica: | Este contendrá los números de contacto y/o correos de los proveedores para compras de materia prima, permitirá añadir nuevos proveedores |
| Descripción del usuario: | El usuario encargado (administrador) podrá acceder a este mediante su perfil para generar un contacto directo con el proveedor para comprar de materia |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

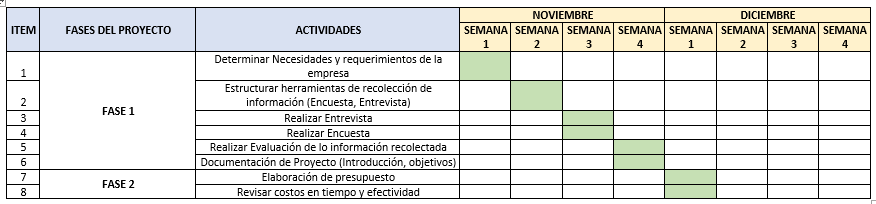
|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| Nombre del requerimiento: | Registro empleado nuevo o reasignación |
| Característica: | Permitirá agregar un nuevo empleado asignándole un rol especifico |
| Descripción del usuario: | El administrador podrá crear o reasignar un rol a un empleado ya sea nuevo o antiguo permitiéndole a este obtener tareas especificas |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF06 |
| Nombre del requerimiento: | Eventos |
| Característica: | En este se encontraran los clientes a los cuales se les dará prioridad por motivos de eventos |
| Descripción del usuario: | El usuario se encargara de manejar el evento según fechas estipuladas para este |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF01 |
| Nombre del requerimiento no funcional | Conexión de internet |
| Característica: | Permite al personal de la empresa contestarse y comunicarse entre ellos |
| Descripción del requerimiento no funcional: | Se verá solicitada una conexión de internet con un aproximado de 4 megas o más dependiendo el servicio que se contrate |
| Prioridad del requerimiento |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: |  |
| Nombre del requerimiento no funcional: |  |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento no funcional. |  |
| Prioridad del requerimiento no funcional: |  |

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

[MAPA DE PROCESOS.xlsx](MAPA%20DE%20PROCESOS.xlsx)  
[Diagrama de gantt.mpp](Diagrama%20de%20gantt.mpp)