

**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- Realizar levantamiento de información y análisis de datos.

2- Proyectar el volumen de información manejada por el cliente para determinar el motor de base de datos.

3- Crear base de datos según los productos que se manejan en la sucursal.

4- Diseñar la interfaz gráfica de acuerdo con la imagen Corporativa y Gusto del cliente.

5- Realizar seguimiento con cliente después de lanzado a producción por un mes.

Planteamiento del problema:  
  
La empresa Lechona y Tamales J.J cual se encuentra ubicada en Bogotá, esta es una de muchas sucursales actuales de comidas Rápidas de la localidad, la cual cuenta con un gran público ya que lleva muchos años en el sector y ha tenido gran acogida por la comunidad por la calidad de sus productos.

De acuerdo con seguimiento realizado con el administrador, se evidencia un déficit en el manejo del inventario; esto debido a que todos sus registros sobre insumos los tienen documentados en papel los cuales no son debidamente revisados ni almacenados.

También se evidenció que el proceso es llevado por varios empleados de la sucursal quienes se encarga de realizar la solicitud de los elementos faltantes, generando en muchas ocasiones sobrecostos y pérdidas de materia prima.  
  
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 basará 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 |
| Requerimientos 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 encontrarán los clientes a los cuales se les dará prioridad por motivos de eventos |
| Descripción del usuario: | El usuario se encargará de manejar el evento según fechas estipuladas para este |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad de requerimiento: |  |

Requerimientos no funcionales

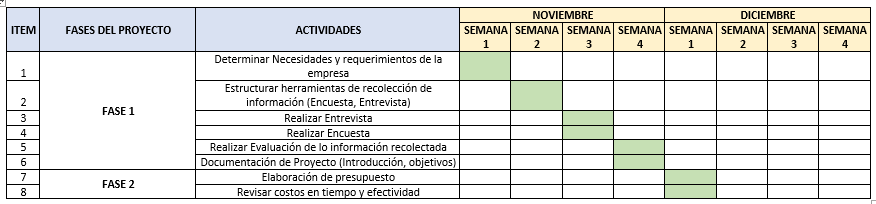
|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF01 |
| Nombre del requerimiento no funcional | Seguridad |
| Característica: | Mantendrá los datos de la empresa privados y seguros. |
| Descripción del requerimiento no funcional: | Se solicitará seguridad en los equipos donde sea instalado el programa. |
| Prioridad del requerimiento |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF02 |
| Nombre del requerimiento no funcional: | Disponibilidad |
| Características: | Permitirá al gerente estar 24/7 revisando el inventario |
| Descripción del requerimiento no funcional. | Copia de base de datos disponible en la nube para modificaciones. |
| Prioridad del requerimiento no funcional: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF03 |
| Nombre del requerimiento no funcional | Accesibilidad |
| Característica: | Permitirá al usuario ingresar desde una conexión remota |
| Descripción del requerimiento no funcional: | Registro previo en la base para acceso. |
| Prioridad del requerimiento |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF04 |
| Nombre del requerimiento no funcional | Integridad de datos |
| Característica: | Los datos ingresados por el usuario serán iguales a los datos inscritos en la base. |
| Descripción del requerimiento no funcional: | Previa inscripción de datos. |
| Prioridad del requerimiento |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento no funcional: | RF05 |
| Nombre del requerimiento no funcional | Mantenibilidad |
| Característica: | Se otorgará mantenimientos por parte del personal competente. |
| Descripción del requerimiento no funcional: | Se debe mantener activo el programa. |
| Prioridad del requerimiento |  |

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

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