FASE DE INICIO

**1. Introducción**

* 1. **Propósito**

Este proyecto es un sistema que tiene como finalidad ofrecer al minisúper “amiga” un mejor control de sus ventas e inventarios, que sea capaz de hacer altas, bajas, modificaciones y visualizaciones de las ventas, productos y los proveedores, así como la generación de tickets.

* 1. **Alcance**

Diseñar el sistema web para el control de inventario y ventas para un minisúper haciendo que los usuarios se registren y que el jefe o el administrador sean los únicos que tengan el acceso total, con el fin de facilitar al usuario, ahorrar tiempo y dinero.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nancy Rivas |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría profesional | Ing. En sistemas |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación de punto de venta |
| Información del contacto | Nancy\_rivas\_@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Priscilla Benito |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría profesional | Ing. En sistemas |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación de punto de venta |
| Información del contacto | Pba\_deagh@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Luis López |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría profesional | Ing. En sistemas |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación de punto de venta |
| Información del contacto | lclv30@gmail.com |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| Registrar | Poner tus datos para poder iniciar sesión al sistema |
| Administrador | Es el encargado de manejar el dinero de la empresa |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Formato IEEE | IEEE |

* 1. **Resumen**

1. **Descripción general** 
   1. **Perspectiva del producto**

El sistema web que implementamos es para entornos de puntos de ventas para cualquier minisúper; ya que se puede utilizar de forma rápida y eficaz, además de darle más accesibilidad a los usuarios para ver el inventario de los productos que podrían faltar.

* 1. **Funcionalidad del producto**
  2. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Jefe |
| **Formación** | Ing. En Sistemas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema y ganancias total |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | TSU en Informática |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema y del dinero en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Gerente |
| **Formación** | TSU en Informática |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Cajero |
| **Formación** | Bachiller |
| **Actividades** | Control de ventas y caja |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Cliente |
| **Formación** | NA |
| **Actividades** | Compra de productos |

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Uso del dominio (X).
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, PHP, BASE DE DATOS, LARAVEL.
* EL sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
  1. **Suposiciones y dependencias**
* se asume que los requisitos establecidos por el cliente son estables.
* Los equipos que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir con los requisitos indicados para garantizar una ejecución correcta del sistema.
* Se asume que los clientes deben de tener una capacitación para el sistema.

1. **Requisitos específicos**

**Requisitos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cada usuario podrá tener su propio acceso al sistema. |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del cargo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cajero |
| **Características:** | Solo la persona con un cargo suficiente puede realizar corte de caja |
| **Descripción del requerimiento:** | El cajero es el encargado de realizar el corte cuando se acabe su turno. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de productos |
| **Características:** | El registro de nuevos productos y la actualización de inventario |
| **Descripción del requerimiento:** | Estos registros al sistema son permisos exclusivos del administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Productos |
| **Características:** | Los productos deben tener un precio unitario y un descuento |
| **Descripción del requerimiento:** | Se refiere que tiene un precio establecido y después se le puede agregar un descuento |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Descuentos |
| **Características:** | Los descuentos pueden ser actualizados al igual que el inventario |
| **Descripción del requerimiento:** | En el sistema se tiene que estar actualizando los descuentos de cada producto |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Corte semanal |
| **Características:** | Solo el jefe podrá realizar el corte de caja semanal |
| **Descripción del requerimiento:** | Será retirado el dinero ganado ya sea por el dueño del sistema |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Comprobante de Venta |
| **Características:** | Las Ventas deberán imprimirse por medio de un ticket |
| **Descripción del requerimiento:** | Ya que se registró la venta se imprime un ticket con los nombres de los productos, el precio de cada uno y el precio total. |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cortes de caja |
| **Características:** | Retirar el efectivo de la caja. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los cortes de caja deberán tener un formato en tabla sobre el fondo de caja (inicio de caja del día), los ingresos del día, y los gastos (de ser necesario para algún pago de proveedor) |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Fondo de caja |
| **Características:** | Dejar un porcentaje del corte de caja |
| **Descripción del requerimiento:** | Dependiendo de las normas de la empresa se deberá iniciar la caja con un fondo predeterminado |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tunos de cajeros |
| **Características:** | Cada cajero inicia sesión en su turno |
| **Descripción del requerimiento:** | se deberá cerrar turno antes de realizar corte de caja |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización de inventario |
| **Características:** | En cada venta el inventario debe actualizarse |
| **Descripción del requerimiento:** | Cada que se venda o llegue nuevo producto se debe de actualizar el inventario |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registros de usuarios |
| **Características:** | Altas, bajas y modificaciones(opcional) de usuarios |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador debe de registrar a todos los usuarios asi como darlos de baja y modificarlos |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF13 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cancelación de ventas |
| **Características:** | Cancelación de un producto, cancelación de toda la venta |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe de estar actualizando el inventario por la cancelación de los productos |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF14 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cancelación de corte de caja |
| **Características:** |  |
| **Descripción del requerimiento:** |  |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF15 |
| **Nombre del Requerimiento:** | cancelación de gastos |
| **Características:** |  |
| **Descripción del requerimiento:** |  |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF16 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de ventas |
| **Características:** | Venta de productos y se ve reflejado en el inventario |
| **Descripción del requerimiento:** | Es aquí donde el sistema tiene mayor reflejos por que se hace la venta de productos y se modifica el inventario y tienen ganancias |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF17 |
| **Nombre del Requerimiento:** | reporte de ventas por fecha |
| **Características:** |  |
| **Descripción del requerimiento:** |  |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF18 |
| **Nombre del Requerimiento:** | eliminar un producto de la venta |
| **Características:** | Dar de baja el producto |
| **Descripción del requerimiento:** | En el sistema de registro de productos se da de baja y se vuelve agregar al inventario |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

**Requisitos no funcionales**

* 1. **Requisitos comunes de las interfaces** 
     1. **Interfaces del usuario**
     2. **Interfaces del hardware**
  2. **Requerimientos funcionales**
  3. **Requisitos no funcionales**