



Universidad Veracruzana

“Planes de Despliegue”

Integrantes:

- + Eslava Cruz Ángel Alberto
- + Gerónimo Luna Javier Alberto
- + González Cisneros Víctor Manuel
- + Juárez Díaz Joshua Abib
- + Santiago Pérez Luis Alberto

Grupo: LIS 601

Carrera: Ingeniería de Software

Facultad: Contaduría y Administración

Docente: Estudillo Quilantan Arturo

Experiencia Educativa: Desarrollo de Aplicaciones

Mayo de 2020

Control de Versiones

Fecha	Versión	Autor(es)	Descripción
[05/05/2021]	[1.1]	Eslava Cruz Ángel Alberto	Primera Versión del Documento
[09/05/2021]	[1.2]	Eslava Cruz Ángel Alberto, Luis Alberto Santiago Pérez.	Se anexa el apartado de Descripción General.

Contenido

1. Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Ámbito del Sistema	4
1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.....	4
1.4 Referencias.....	4
2. Descripción General	4
2.1 Perspectiva del Producto	4
2.2 Funciones del Producto.....	5
2.3 Características de los Usuarios	5
Tabla 1: Características del usuario.....	5
2.4 Restricciones	5
2.5 Suposiciones y Dependencias.....	5
2.6 Requisitos específicos.....	6
Tabla 2: Requerimiento funcional CU001.	6
Tabla 3: Requerimiento funcional CU002.	6
Tabla 4: Requerimiento funcional CU003.	6
Tabla 5: Requerimiento funcional CU004.	7
Tabla 6: Requerimiento funcional CU005.	7
Tabla 7: Requerimiento funcional CU006.	7
Tabla 8: Requerimiento funcional CU007.	8
Tabla 9: Requerimiento funcional CU010.	8
Tabla 10: Requerimiento funcional CU011.	8
Tabla 11: Requerimiento no funcional CU008.	9
Tabla 12: Requerimiento no funcional CU009.	9
Tabla 13: Requerimiento no funcional CU012.	9
Tabla 14: Requerimiento no funcional CU013.	10
Tabla 15: Requerimiento no funcional CU014.	10

1. Introducción

Crescent Moon es un Proyecto enfocado en un punto de venta con soporte para lector de barras

1.1 Propósito

El propósito de este documento no es otro que explicar el funcionamiento del proyecto, cuál es su foco central, cuáles son los beneficios que se tendrán al momento de poner en marcha el proyecto y sobre todo cual es el público target.

1.2 Ámbito del Sistema

El sistema lleva por nombre Crescent Moon en honor a la luna creciente que en términos simples simboliza el crecimiento que estamos teniendo como estudiantes al desarrollar un proyecto prácticamente formal.

El sistema se encargará de gestionar un punto de venta, en este entrarán productos y saldrán productos (Compra y venta de Productos), se tendrá una gestión para agregar proveedores de productos y también se contará con un apartado para lector de barras. El sistema no tendrá soporte para dispositivos móviles y estará enfocado solamente en el apartado local.

Los beneficios que tiene el implementar este sistema es que permite agilizar la tarea de controlar la gestión de un punto de venta, permitiendo al usuario realizar distintas tareas, las metas del sistema son la de ayudar eficientemente al usuario a realizar su labor, el objetivo del sistema es satisfacer la necesidad de los clientes al momento de gestionar un punto de venta.

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

CMOON (Crescent Moon)

Más Aún por definir.

1.4 Referencias

Aún por definir.

2. Descripción General

El sistema al igual que todos en su tipo se ve afectado directamente por las necesidades del cliente, con esto queremos decir que las funcionalidades que se hacen presente en este están ligadas a las necesidades momentáneas que presenta nuestro cliente, como ejemplo tenemos que el cliente solicito ayuda con la gestión de entrada y salida del producto, por ello dos de las funciones del sistema se enfocan totalmente en ellas, el cliente también solicito un sistema para hacer reportes de lo que registra el sistema por ello hay una función que igual se enfoca en dicha problemática, con ello queremos decir que el sistema está condicionado a lo que necesite el cliente y el desempeño o posible mejora del mismo está ligada a las necesidades momentáneas de su usuario.

2.1 Perspectiva del Producto

El sistema podría decirse que es independiente a medias, con esto queremos decir que sigue el arquetipo normal de cualquier sistema de punto de ventas, con ello nos referimos a que cubre lo básico que ese tipo de sistemas realiza que es gestionar la entrada y salida de productos, el enfoque que hace diferente hasta cierto punto al sistema es que cuenta con lector de código de barras. Los requisitos para correr dicho sistema son mínimos, no se necesita de un gran equipo para hacer funcionar al sistema, en términos simples el sistema si es parecido a otros sistemas de punto de venta pero hay cosas que le dan su propia identidad.

2.2 Funciones del Producto

El sistema tiene como funciones la de registrar la entrada de un producto, la salida del mismo, la capacidad de poder crear tags para clasificar productos, también consta con la capacidad de eliminar dichos tags, igual puede asignar un tag a un producto, permite ver la lista de productos, la función de filtrar los productos, permite visualizar la descripción de un producto, cuenta con la capacidad de modificar un producto, igual puede agregar productos y proveedores, a su vez igual puede modificar la información de los proveedores, y cuenta con la capacidad de modificar el apartado de inventario, y por ultimo cuenta con un historial de reportes.

2.3 Características de los Usuarios

El usuario en cuestión no necesita de muchos conocimientos para hacer funcionar el sistema, el único conocimiento que necesita el usuario para hacer funcionar el sistema es conocer lo mínimo sobre gestión de un punto de venta esto porque el sistema es muy intuitivo.

Tabla 1: Características del usuario.

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Ninguna
Actividades	Control y manejo del sistema en genera y a grandes rasgos

2.4 Restricciones

- Políticas de la empresa

No hay restricciones por políticas de la empresa.

- Limitaciones del hardware

El en tema del hardware cualquier sistema con 2GB de RAM debería ser capaz de correr el sistema.

- Interfaces con otras aplicaciones

No existen interfaces con otras aplicaciones.

- Operaciones paralelas

El sistema no realiza Operaciones paralelas.

- Funciones de auditoría

No hay funciones de auditoría que restrinjan el sistema

- Funciones de control

No hay funciones de control que limiten el Sistema

- Lenguaje(s) de programación

Java

- Protocolos de comunicación

No hay protocolos de comunicación que limiten el Sistema

- Requisitos de habilidad

Conocimientos básicos sobre un punto de venta.

- Consideraciones acerca de la seguridad

El sistema es para un solo usuario, no debería haber problemas entorno a la seguridad del sistema.

2.5 Suposiciones y Dependencias

Como mencionamos con anterioridad los cambios que pueda llegar a presentar los requisitos o el sistema están sujetos a las necesidades que presente el cliente en ese momento, igual al enfoque que este le quiera dar a su punto de venta puesto que si ya no llegará a requerir el lector de código de barras sería una funcionalidad que

estaría de más en el sistema por poner un ejemplo, por eso concordamos que los cambios que pueda llegar a tener el sistema siempre estarán ligados a las necesidades presentes del usuario.

2.6 Requisitos específicos

Tabla 2: Requerimiento funcional CU001.

Identificación del requerimiento:	CU001
Nombre del Requerimiento:	Entrada de Producto
Características:	El usuario Podrá Registrar la entrada de un producto
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 3: Requerimiento funcional CU002.

Identificación del requerimiento:	CU002
Nombre del Requerimiento:	Salida de Producto
Características:	El usuario Podrá Registrar la salida de un producto
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 4: Requerimiento funcional CU003.

Identificación del requerimiento:	CU003
Nombre del Requerimiento:	Crear un tag
Características:	El usuario Podrá crear un tag
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva para facilitar la creación de un tag
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009

	<ul style="list-style-type: none"> • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Media	

Tabla 5: Requerimiento funcional CU004.

Identificación del requerimiento:	CU004
Nombre del Requerimiento:	Eliminar un tag
Características:	El usuario Podrá eliminar un tag
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva para facilitar la eliminación de tags.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Media	

Tabla 6: Requerimiento funcional CU005.

Identificación del requerimiento:	CU005
Nombre del Requerimiento:	Añadir tag a producto
Características:	El usuario Podrá añadir un tag a un producto
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz que facilite al usuario el asignar tags a los productos
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 7: Requerimiento funcional CU006.

Identificación del requerimiento:	CU006
Nombre del Requerimiento:	Lista de Productos
Características:	El usuario Podrá visualizar la lista de productos
Descripción del requerimiento:	El sistema debe mostrar de forma simple y resumida una lista con los productos con los que cuenta el usuario.

Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 8: Requerimiento funcional CU007.

Identificación del requerimiento:	CU007
Nombre del Requerimiento:	Filtro de Productos
Características:	El usuario Podrá filtrar la lista de productos
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva para que al usuario le resulte fácil aplicar los filtros
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Media-Alta	

Tabla 9: Requerimiento funcional CU010.

Identificación del requerimiento:	CU010
Nombre del Requerimiento:	Agregar Producto
Características:	El usuario Podrá Agregar productos.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz simple e intuitiva.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 10: Requerimiento funcional CU011.

Identificación del requerimiento:	CU011
Nombre del Requerimiento:	Agregar Proveedor
Características:	El usuario Podrá agregar un proveedor al sistema

Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz fluida y simple para que resulte fácil agregar proveedores.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"> • CU008 • CU009 • CU012 • CU013 • CU014
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 11: Requerimiento no funcional CU008.

Identificación del requerimiento:	CU008
Nombre del Requerimiento:	Descripción del producto
Características:	El sistema presentará una interfaz en la que se mostrará la descripción de un producto
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser fluida y entendible.
Prioridad del requerimiento: Baja	

Tabla 12: Requerimiento no funcional CU009.

Identificación del requerimiento:	CU009
Nombre del Requerimiento:	Modificar Producto
Características:	El sistema mostrará una interfaz donde el usuario podrá modificar información de los productos.
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser simple e intuitiva
Prioridad del requerimiento: Media	

Tabla 13: Requerimiento no funcional CU012.

Identificación del requerimiento:	CU012
Nombre del Requerimiento:	Modificar Proveedor
Características:	El sistema presentará una interfaz en la que se podrá modificar la información de los proveedores.
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser fluida y entendible.
Prioridad del requerimiento: Media	

Tabla 14: Requerimiento no funcional CU013.

Identificación del requerimiento:	CU013
Nombre del Requerimiento:	Modificar Inventario
Características:	El sistema presentará una interfaz en la que se podrá modificar información sobre el inventario
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser simple e intuitiva.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Tabla 15: Requerimiento no funcional CU014.

Identificación del requerimiento:	CU014
Nombre del Requerimiento:	Historia
Características:	El sistema presentará una interfaz en la que se mostrará el historial de reportes con los que cuenta el sistema
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe ser vistosa e intuitiva para facilitar al cliente la tarea de visualizar el historial de reportes.
Prioridad del requerimiento: Alta	