# Documento Casos de Uso

# Para

# <Sistema de Facturación e Inventario>

Versión 1.0 aprobada

Integrantes:

* Anuard Luna Maltez
* Víctor Chavarría

<LC Systems>

<12 de agosto del 2015>

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Razones de los cambios** | **Versión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Las distintas clases de usuarios identificados los siguientes casos de uso y actores principales para el Sistema Facturación e inventario:

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Principal | Casos de Uso |
| Propietario del sistema | 1. Registrar Producto 2. Modificar Producto 3. Eliminar Producto 4. Facturación 5. Consulta Producto 6. Inicio de sesión (Logueo) 7. Informe de inventario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID uso de caso: | CU-2 | | |
| Nombre caso de uso: | Modificar Producto | | |
| Creado por: | LC Systems | actualizado: | ------------------- |
| Fecha Creación: | Octubre del 2015 | Fecha actualización: | ------------------- |
| Autor: | **Propietario** | | |
| Descripción: | El propietario accede al sistema de inventario y facturación por medio del navegador donde realiza el logueo en el mismo, se le presenta un menú entre facturación e inventario accede al inventario en donde tiene diferentes opciones y acciona el botón de modificar producto, el cual lo llevara a un formulario donde ingresara los datos respectivos a modificar del producto y la información se guardará en la base de datos. | | |
| Pre-Condiciones: | 1. El propietario del sistema verifica el buen estado del sistema. 2. El propietario del sistema conoce los procedimientos básicos para utilizar el sistema. 3. El propietario del sistema introduce su usuario y contraseña para entrar al sistema satisfactoriamente. | | |
| Post-Condiciones: | 1. El producto se modificó satisfactoriamente en el sistema. 2. El producto modificado se ve reflejado en la base de datos. | | |
| Flujo Normal: | **Modificar producto**   1. El sistema muestra menú con las opciones del inventario. 2. El propietario del sistema selecciona la opción de modificar producto. 3. El sistema conecta con la base de datos. 4. El sistema muestra un listado de los productos almacenados en la base de datos con la opción modificar para cada producto. 5. El propietario selecciona un producto por medio de su opción. 6. El sistema conecta a la base de datos. 7. El sistema busca el producto seleccionado en la base de datos y muestra la información en el formulario para ser modificado. 8. El propietario selecciona la opción guardar para modificar el producto. 9. El sistema verifica que información del producto este correcta. 10. El sistema se conecta a la base de datos. 11. El producto se modifica en la base de datos. 12. Base de datos se actualiza. 13. El sistema muestra un mensaje indicando el éxito de la transacción. 14. Regresa al punto 3 del flujo normal. | | |
| Flujo Alternativo: | 1. El sistema no muestra el menú de inventario, se recarga la página. 2. El sistema no conecta con la base de datos, muestra mensaje indicando lo sucedido y continúa punto 4 del flujo normal. 3. La información del producto no es correcta, se muestra un mensaje indicando lo sucedido y continúa punto 8 del flujo normal. 4. El sistema no conecta con la base de datos, muestra mensaje indicando lo sucedido y continúa punto 8 del flujo normal. | | |
| Excepciones: | **Problemas de acceso al sistema.**  E.1.1.Problemas electrónicos  E.1.2 Problemas de conexión a internet.  E.1.3 Problema de base de datos | | |
| Incluye: |  | | |
| Prioridad: | Alta | | |
| Frecuencia de uso: |  | | |
| Reglas de Negocio: | BR-02 | | |
| Requerimientos especiales: | 1. El propietaria del sistema debe conocer los requerimientos mínimos de la aplicación para ser ejecutada en hardware adecuado, tales como Memoria RAM de 4,00GB, sistema operativo de 32 y 64 bits, procesador a 1,70 GHz mínimo. 2. El sistema debe poder tener acceso a una velocidad mínima de 1MB para funcionar de manera eficiente. | | |
| Supuestos: | 1. La propietaria conoce bien el hardware en donde utiliza el sistema. 2. Se debe tener conocimientos básicos para revisar la conexión. 3. Conocimientos básicos del uso eficiente del sistema, formularios, acciones de los botones. | | |
| Notas y Cuestiones: |  | | |