# 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-3 | | |
| Nombre caso de uso: | Eliminar 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, se le presenta un menú entre facturación e inventario, accede al inventario en donde tiene diferentes opciones y acciona el botón de eliminar producto, el cual lo llevara a un formulario donde ingresara los datos respectivos a eliminar del producto y la información se guardará en la base de datos. | | |
| Pre-Condiciones: | 1. El propietario de sistema verifica el buen estado del sistema. 2. El propietario del sistema conoce los procedimientos básicos para utilizar el sistema. 3. El propietario de sistema introduce su usuario y contraseña para entrar al sistema satisfactoriamente. | | |
| Post-Condiciones: | 1. El producto se eliminó satisfactoriamente en el sistema. 2. El producto eliminado desaparece de la base de datos. | | |
| Flujo Normal: | **Eliminar producto**   * + - 1. El propietario del sistema se le muestra un menú con todas las opciones.       2. El propietario del sistema selecciona la opción eliminar producto.       3. El sistema se conecta con la base de datos.       4. El sistema muestra un listado de todos los productos almacenados, cada uno de ellos con la opción de eliminar.       5. El propietario del sistema selecciona la opción para eliminar que aparece en cada uno de los productos.       6. El sistema toma el producto seleccionado, genera conexión y lo busca en la base de datos para eliminarlo.       7. El sistema realiza correctamente la eliminación del producto.       8. La base de datos se actualiza.       9. El sistema muestra un mensaje al propietario del sistema indicando el éxito de la transacción.       10. El listado de los productos se actualiza. | | |
| Flujo Alternativo: | El sistema no muestra el menú con las opciones, cuando logre mostrar continua punto 2 del flujo normal.  El sistema no logra conectarse con la base de datos, muestra mensaje indicando lo sucedido y cuando logre conectarse continua punto 3 del flujo normal.  El sistema no muestra listado de los productos almacenados, cuando se muestren continúa punto 4 del flujo normal.  El sistema no logra conectarse con la base de datos, muestra mensaje indicando lo sucedido y cuando logre conectar continúa punto 5 del flujo normal.  El producto no fue eliminado correctamente de la base de datos. Muestra un mensaje indicando lo sucedido y continúa punto 4 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: | El tiempo puede variar | | |
| Reglas de Negocio: | BR-02 | | |
| Requerimientos especiales: | 1. La 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: |  | | |