**SIGEPE – Sistema de Gestión de Pedidos**

**Especificación de Caso de Uso**

**BOD-UC003 – Agregar Lote**

**Historia de Revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/04/2013 | 1.0 | Versión Inicial del Documento | Edwin Sigcha |
| 23/04/2013 | 1.0 | Revisión del documento | Edwin Sigcha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc354523831)

[BOD-UC003 – Agregar Lote 3](#_Toc354523832)

[Descripción Breve 3](#_Toc354523833)

[Flujo de Eventos 3](#_Toc354523834)

[Flujo Básico 3](#_Toc354523835)

[Flujos Alternativos 3](#_Toc354523836)

[Modificar el lote 3](#_Toc354523837)

[Eliminar el lote 4](#_Toc354523838)

[Excepciones 4](#_Toc354523839)

[Requerimientos 4](#_Toc354523840)

[Precondiciones 4](#_Toc354523841)

[Pos-condiciones 4](#_Toc354523842)

[Diagrama de Caso de Uso 5](#_Toc354523843)

[Interfaces de Usuario 5](#_Toc354523844)

[BOD-UC003-UI01 – Agregar Lote. 5](#_Toc354523845)

[BOD-UC003-UI02 – Mensaje exitoso 5](#_Toc354523846)

[Mapa de Navegación 5](#_Toc354523847)

Especificación de Caso de Uso: UC003

## BOD-UC003 – Agregar Lote

## Descripción Breve

Explica cómo se ingresa un lote nuevo de un producto existente mediante la interfaz web o de escritorio en el sistema de gestión de pedidos.

Este es un subsistema tipo CRUD.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. El Usuario Mantenimiento ingresa al sistema de gestión de pedidos.
2. El Sistema muestra interfaz de bienvenida al sistema.
3. El Usuario Mantenimiento da clic en **Nuevo Lote** producto del menú Mantenimiento-Producto-Lote
4. El sistema muestra la ventana con el formulario para ingresar un nuevo lote
5. El Usuario Mantenimiento registra los siguientes datos del lote:

5.1 Cuadro de texto: Código de lote

5.1.1 Tamaño: 10 caracteres

5.2 Cuadro de texto: código de producto

5.2.1 Tamaño: 10 caracteres

5.3 Cuadro de texto: cantidad inicial

5.3.1 Tamaño: 3 caracteres

5.4 Cuadro de texto: cantidad actual

5.4.1 Tamaño: 3 caracteres

5.5 Cuadro de texto: Fecha de caducidad

5.5.1 Tamaño: 10 caracteres

5.5.2 Formato: dd/mm/yyyy

5.6 Cuadro de texto: Estado

5.6.1 Tamaño: 1 caracteres

1. El Usuario Mantenimiento pulsa sobre el botón **Guardar**
   1. El sistema muestra un mensaje de advertencia, si desea almacenar el producto seleccionado.
   2. El Usuario Mantenimiento da clic en **aceptar** si desea guardar.
2. El Sistema almacena el lote en la base de Datos
3. El Usuario Mantenimiento cierra la ventana y finaliza el ingreso del lote nuevo
4. El Sistema vuelve a la ventana con el formulario para ingresar un nuevo lote del paso 4 del flujo básico.

## Flujos Alternativos

### Modificar el lote

1. El Usuario Mantenimiento ingresa al sistema de gestión de pedidos.
2. El Sistema muestra interfaz de bienvenida al sistema.
3. El Usuario Mantenimiento da clic en **Modificar Lote** producto del menú Mantenimiento-Producto-Lote
4. El Sistema muestra una interfaz de Búsqueda por código primero.
5. El Usuario Mantenimiento ingresa el código del lote a buscar, para modificarlo.
6. El Sistema ejecuta la búsqueda sobre los campos:

15.1 Cuadro de texto: Código del lote

1. El Sistema también filtra los Contenidos que son visible por el Usuario Mantenimiento según sus privilegios.
2. El Sistema muestra el/los lotes; junto con su detalle respectivo, que cumple con la condición de Búsqueda ingresada por el Usuario Mantenimiento.
3. El Usuario Mantenimiento selecciona el lote del listado, y puede modificar
4. El Usuario Mantenimiento después de modificar los campos que desea del lote seleccionado presiona en **Modificar**.

19.1 El sistema muestra un mensaje de advertencia, si desea modificar el lote seleccionado

19.2 El Usuario Mantenimiento da clic en **aceptar** si desea modificar.

El Sistema vuelve a mostrar la interfaz de búsqueda del paso 4 del flujo básico.

### Eliminar el lote

1. El Usuario Mantenimiento ingresa al sistema de gestión de pedidos.
2. El Sistema muestra interfaz de bienvenida al sistema.
3. El Usuario Mantenimiento da clic en **Eliminar** **Lote** producto del menú Mantenimiento-Producto-Lote
4. El Sistema muestra una interfaz de Búsqueda por código primero.
5. El Usuario Mantenimiento ingresa el código del lote a buscar, para eliminarlo.
6. El Sistema ejecuta la búsqueda sobre los campos:

Cuadro de texto: Código del lote

1. El Sistema también filtra los Contenidos que son visible por el Usuario Mantenimiento según sus privilegios.
2. El Sistema muestra el/los lotes; junto con su detalle respectivo, que cumple con la condición de Búsqueda ingresada por el Usuario Mantenimiento.
3. El Usuario Mantenimiento selecciona el lote del listado y presiona en **Eliminar**.
   1. El sistema muestra un mensaje de advertencia, si desea eliminar el/los lotes seleccionados.
   2. El Usuario Mantenimiento da clic en **aceptar** si desea eliminar.
4. El Sistema vuelve a mostrar la interfaz de búsqueda del paso 4 del flujo básico.

## Excepciones

**5.Ex) El código del lote ya Existe**

5.1 El sistema muestra un error que el código ya existe

5.2 El Usuario Mantenimiento corrige el código y continua el flujo normal en el paso 6

**5.Ex) La fecha de caducidad es menor a la fecha actual**

5.1 El sistema muestra un error informando que la fecha de caducidad no puede ser menor a la fecha actual del sistema

5.2 El Usuario Mantenimiento corrige la fecha y continua el flujo normal en el paso 6

**5.Ex) El formato de datos es incorrecto**

A partir del paso 5

5.1 El sistema muestra un error informando que el formato de alguno de los datos ingresados esta incorrecto

5.2 El Usuario Mantenimiento corrige los datos y continua el flujo normal en el paso 6

# Requerimientos

Manejo de lotes de productos

# Precondiciones

El sistema debe tener registrado los productos (BOD-UC002-Agregar-Producto)

# Pos-condiciones

El administrador ingresa (o según sea la opción CRUD) un producto en el sistema

# Diagrama de Caso de Uso



# Interfaces de Usuario

## BOD-UC003-UI01 – Agregar Lote.



## BOD-UC003-UI02 – Mensaje exitoso



# Mapa de Navegación

