**SIGEPE – Sistema de Gestión de Pedidos**

**Especificación de Caso de Uso**

**BOD-UC002 – Agregar Producto**

**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 |
| 18/05/2013 | 1.0 | Corrección del Documento | Andrea Peralta |
|  |  |  |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc356850948)

[BOD-UC002 – Agregar Producto 3](#_Toc356850949)

[Descripción Breve 3](#_Toc356850950)

[Flujo de Eventos 3](#_Toc356850951)

[Flujo Básico 3](#_Toc356850952)

[Flujos Alternativos 3](#_Toc356850953)

[Modificar producto 3](#_Toc356850954)

[Eliminar producto 3](#_Toc356850955)

[Excepciones 4](#_Toc356850956)

[Requerimientos 4](#_Toc356850957)

[Precondiciones 4](#_Toc356850958)

[Pos-condiciones 4](#_Toc356850959)

[Diagrama de Caso de Uso 4](#_Toc356850960)

[Interfaces de Usuario 4](#_Toc356850961)

[BOD-UC002-UI01 – Agregar producto. 4](#_Toc356850962)

[BOD-UC002-UI02 – Mensaje exitoso 5](#_Toc356850963)

[Mapa de Navegación 5](#_Toc356850964)

Especificación de Caso de Uso: UC002

## BOD-UC002 – Agregar Producto

## Descripción Breve

Explica cómo se agregará un producto nuevo en la base de datos del sistema.

Este es un subsistema tipo CRUD.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. El administrador ingresa al sistema
2. El sistema muestra un formulario con los campos:
   1. Nombre del producto
   2. Combo-box de la categoría (o tipo) del producto

Tamaño: 30 caracteres

* 1. Precio que debe ser mayor a cero

Tamaño: 6 caracteres

* 1. Cantidad que debe ser un entero mayor a cero

Tamaño: 3 caracteres

1. El administrador ingresa los campos indicados, selecciona la categoría, y presiona el botón para guardar
2. El sistema valida los datos ingresados y muestra el resultado
   1. Cuadro de dialogo con el mensaje “Producto guardado correctamente”
3. El sistema muestra el listado actualizado de los productos
4. El sistema regresa a la ventana principal

## Flujos Alternativos

### Modificar producto

1. El administrador ingresa al sistema
2. El sistema despliega el listado de los productos almacenados
3. El administrador selecciona un producto
4. El sistema muestra los campos:
   1. Cuadro de texto con el nombre del producto
   2. Combo-box con las categorías de productos
   3. Precio
   4. Cantidad
5. El administrador edita el campo, selecciona una categoría, y presiona el botón para guardar
6. El sistema valida los datos ingresados y muestra el resultado
   1. Cuadro de dialogo con el mensaje “Producto modificado correctamente”
7. El sistema muestra el listado actualizado de los productos.

### Eliminar producto

1. El administrador ingresa al sistema
2. El sistema muestra el listado de productos almacenados
3. El. Administrador selecciona una opción y presiona el botón para borrar
4. El sistema muestra el resultado
   1. Cuadro de dialogo con el mensaje “Producto eliminado correctamente”
5. El sistema muestra el listado de productos actualizado

### Buscar producto

1. El administrador ingresa al sistema
2. El sistema muestra el listado de productos almacenados
3. El. Administrador selecciona el campo a buscar
4. El sistema muestra el resultado
   1. Muestra en los datos de los productos que cumplen con el criterio de búsqueda
   2. Muestra un cuadro de diálogo de producto no encontrado

## Excepciones

3 Ex) El sistema verificó que el campo está vacío

3 Ex 1) Cuadro de dialogo con el mensaje “El campo no debe estar vacío”

4 Ex) El sistema no puede guardar el dato ingresado

4 Ex 1) Cuadro de dialogo con el mensaje “Error al guardar el producto”

4 Ex 2) Cuadro de dialogo con el mensaje “Error existe un duplicado”

# Requerimientos

# Precondiciones

El sistema debe tener registrado las categorías de productos (BOD-UC001-Agregar-Categoría)

# Pos-condiciones

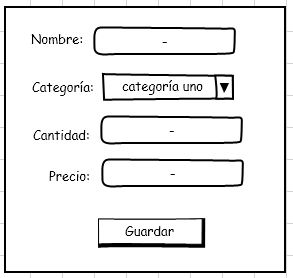
El administrador ingresa (o según sea la opción CRUD) un producto en el sistema

# Diagrama de Caso de Uso

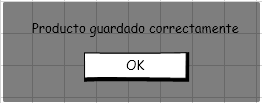


# Interfaces de Usuario

## BOD-UC002-UI01 – Agregar producto.



## BOD-UC002-UI02 – Mensaje exitoso



# Mapa de Navegación

