**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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc354524189)

[BOD-UC002 – Agregar Producto 3](#_Toc354524190)

[Descripción Breve 3](#_Toc354524191)

[Flujo de Eventos 3](#_Toc354524192)

[Flujo Básico 3](#_Toc354524193)

[Flujos Alternativos 3](#_Toc354524194)

[Modificar producto 3](#_Toc354524195)

[Eliminar producto 3](#_Toc354524196)

[Excepciones 4](#_Toc354524197)

[Requerimientos 4](#_Toc354524198)

[Precondiciones 4](#_Toc354524199)

[Pos-condiciones 4](#_Toc354524200)

[Diagrama de Caso de Uso 4](#_Toc354524201)

[Interfaces de Usuario 4](#_Toc354524202)

[BOD-UC002-UI01 – Agregar producto. 4](#_Toc354524203)

[BOD-UC002-UI02 – Mensaje exitoso 5](#_Toc354524204)

[Mapa de Navegación 5](#_Toc354524205)

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

## 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

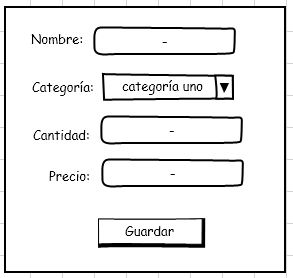
El administrador ingresa (o según sea la opción CRUD) un producto en el sistema

# Diagrama de Caso de Uso

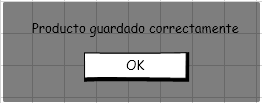


# Interfaces de Usuario

## BOD-UC002-UI01 – Agregar producto.



## BOD-UC002-UI02 – Mensaje exitoso



# Mapa de Navegación

