# **Especificación de caso de uso**

(Versión 0)

1. **Nombre del caso de uso**:

Agregar Producto.

1. **Actores**:

El Administrador.

1. **Propósito**:

El objetivo es la inserción de un producto al inventario de la tienda.

1. **Resumen**:

Lo que se plantea es la agregación de un producto. usuario (Administrador). Solo un administrador o un cajero podrán agregar otro, para ello tendrá que ir al módulo productos y elegir la opción “**Agregar producto**“. Luego se desplegará un formulario que deberá ser llenado con la información del nuevo producto.

1. **Casos de Uso asociados**:

Ninguno.

1. **Precondiciones**:
2. El producto se agrega.
3. **Poscondiciones**:
4. El Sistema muestra un mensaje de Afirmación “Se ha agregado un nuevo producto y mostrará el Nombre, cantidad y precio”.
5. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema generara un formulario con los siguientes campos (Id, Nombre, Estado, Tipo, Grupo, Presentación, Categoria, Cantidad). |
| 2 | El Administrador o cajero llenarán los campos con la información del nuevo producto. |
| 3 | El Administrador o cajero presiona el botón “Agregar Producto”. |
| 4 | El Sistema muestra un mensaje de confirmación “Desea agregar un nuevo producto” |
| 5 | El Sistema guarda en la base de datos la información del nuevo producto. |
| 6 | El sistema notifica la agregación de un producto. |
| 7 | El sistema regresa al menú principal del módulo Producto. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 2,3 y 4 | El Administrador o cajero podrían en cualquier momento cancelar la operación y pasa al paso número 1. |
| 5 | El sistema no puede acceder a la base de datos. |

**Flujo excepcional de interacciones**: “Cancelar Reservación”

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Error de hardware. |
| 2 | Error de Internet. |

**Diagrama de Secuencia**.