Sistema de

Especificación de Caso de Uso de:

Agregar Producto

ECU01

Versión 1.4

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2024 | 1.0 | Inicial |  |
| 14/04/2024 | 1.1 | Definir los procesos automatizados |  |
| 25/04/2024 | 1.2 | Aplicación de correcciones |  |
| 02/05/2024 | 1.3 | Modificación de los flujos del sistema |  |

Tabla de Contenido

[1. Breve Descripción 4](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.gjdgxs)

[2. Actores 4](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.30j0zll)

[3. Flujos de eventos 4](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.1fob9te)

[3.1. Flujo Básico 4](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.3znysh7)

[3.2. Flujos Alternativos 4](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.2et92p0)

[4. Pre-Condiciones 5](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.tyjcwt)

[5. Post-Condiciones 5](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.3dy6vkm)

[6. Puntos de Extensión 5](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.1t3h5sf)

[7. Requisitos Especiales 5](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.4d34og8)

[8. Prototipos 5](https://docs.google.com/document/d/1Nbee8IJomgYwnJYheaTxVB_pSVtiG9Ow/edit#heading=h.2s8eyo1)

**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: AGREGAR PRODUCTO**

# **Breve Descripción**

Este caso de uso permite al administrador agregar un nuevo producto a una categoría existente en la tienda “ELECTROSHOP”. Una vez agregada, el nuevo producto estará disponible para la venta en la tienda.

# **Actores**

Administrador (A)

# **Flujos de eventos**

## **Flujo Básico**

1. El caso de uso se inicia cuando el Administrador ingresa a la interfaz “Panel” desde el menú “Productos”
2. Selecciona el Botón “Nuevo Producto”
3. El sistema muestra los siguientes campos editables para agregar el nuevo producto:

* Nombre
* Imagen
* Descripción
* Precio
* Categoría
* Cantidad en Inventario
* Marca
* Botones: (Atrás / Entregar)

1. El Administrador introduce la información del nuevo producto
2. El Administrador selecciona el botón “Entregar “para confirmar la creación del producto.
3. El sistema valida que todos los campos estén completos y que la categoría seleccionada sea válida
4. El sistema guarda el nuevo producto en la base de datos
5. El sistema envía un MSG de confirmación “Producto Creado Exitosamente”
6. El caso de uso finaliza

## **3.2 Flujos Alternativos**

* 1. **Cancelar la Creación**

Si el Administrador selecciona el botón de “Atrás” en cualquier momento durante el proceso de creación del producto, el sistema no guardara ningún cambio.

**1.2 Campos Vacíos**

Si el Administrador intenta guardar el nuevo producto con un dato incorrecto, el sistema mostrará el campo incorrecto en rojo. El administrador deberá corregir el error y volver a intentar.

**1.3 Categoría Inválida**

Si la categoría seleccionada no es válida o no existe en el sistema,

el sistema no permitirá guardar el producto hasta que se seleccione

una categoría válida.

# **Pre-Condiciones**

* 1. El Administrador debe haber iniciado sesión en su cuenta
  2. El sistema debe tener conexión con la base de datos de productos y categorías

1. **Postcondiciones**
   1. El nuevo producto debe reflejarse en la base de datos bajo la

Categoría seleccionada.

5.2 Si el Administrador cancela la operación de creación, no se

guardarán cambios en la base de datos

**6. Puntos de extensión**

No aplica.

**7. Requisitos especiales**

No tiene.

**8. Prototipos:**