# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Control de precios y descuentos.
2. **Actores**: Administrador-Sistema
3. **Propósito**:

Este caso de uso tiene como objetivo que se tenga un control de precios que se va a calcular dependiendo del detalle que tenga el producto. También se verificara si se puede hacer un descuento al producto.

1. **Resumen**:

En este caso de uso se procede a introducir en el sistema un producto con todos sus atributos generalmente la descripción y precio, este se guardara en una división aparte para un control de ventas y descuentos.

1. **Funciones asociadas**:

No posee funciones asociadas.

1. **Casos de Uso asociados**:

No posee otros casos de uso asociados

1. **Precondiciones**:

Inicio de sesión como administrador

1. **Poscondiciones**:

No posee poscondiciones.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador procede a ingresar un producto con su respectivo precio. |
| 2 | El Sistema automáticamente hará un cálculo por el precio del producto y le dará un precio que se ajuste a lo preestablecido. |
| 3 | El Sistema procede añadir el precio al producto, dependiente según la categoría asignada. |
| 4 | El Sistema guarda el producto y también lo mantiene en una división de control de precio y descuentos. |
| 5 | El administrador sale del sistema |
| 6 | El sistema guarda los cambios que se han realizado. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1a | El administrador no tiene claro el precio para ingresar un producto al sistema |
| 1 | El administrador realiza una verificación de la compra del producto y tiene claro el precio. |
| 1.1 | El Administrador vuelve al paso anterior de ingresar el producto. |
| 3a | El Sistema no puede añadir un precio al producto. |
| 1 | El Sistema vuelve a realizar los cálculos de precio. |
| 2 | El Sistema ahora si puede asignar un precio. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Falta de datos de los precios de todos lo productor, esto por parte del administrador |

**Diseño gráfico de pantallas**:

No disponible

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

No disponible