|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01 Ingresar producto** | | |
| **Versión** | Versión 1.0 – marzo 09 de 2023 | | |
| **Actores** | Colaborador (Administrador y/o Vendedor). | | |
| **Fuentes** | N/A | | |
| **Objetivos asociados** | Agregar un producto al inventario del sistema para el negocio *“Insumos Ana”*. | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el colaborador gestiona la creación de los productos en el sistema donde se especifican datos específicos de cada artículo, luego guarda la información. | | |
| **Precondición** | El colaborador debe estar registrado y autenticado en el sistema.  El colaborador debe haber iniciado sesión en el sistema.  El sistema proveerá al colaborador un formulario donde ingresará un producto al inventario. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El colaborador se dirige al módulo de inventario e ingresa un nuevo producto en la opción *“Ingresar productos”.* | El sistema muestra la opción *“Ingresar producto”,* luego habilita un formulario para diligenciar los datos del producto a ingresar. |
| 2 | El colaborador digita los datos del producto a ingresar. | El sistema muestra los campos a diligenciar en el formulario para el ingreso del producto (referencia, nombre del producto, categoría, precio de venta y cantidad). |
| 3 | El colaborador revisa que los datos ingresados del producto sean correctos. | El sistema verifica que todos los campos estén diligenciados y los datos estén completos. |
| 4 | El colaborador da clic al botón *“Guardar”* para grabar la información del producto. | El sistema almacena en la base de datos el nuevo producto ingresado. |
| 5 | El colaborador puede seguir creando productos o cerrar la ventana *“Ingresar productos”.* | El sistema muestra un mensaje indicando que los datos se guardaron correctamente. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 2.1 | El colaborador no diligenció la totalidad de los campos. | El sistema muestra un mensaje solicitando la totalidad de los datos diligenciados. |
| 2.2 | El colaborador diligenció alguno de los datos solicitados de manera errónea. | El sistema muestra el mensaje *“Los datos ingresados son incorrectos”.* |
| **Postcondición** | El colaborador podrá agregar un producto al inventario del sistema. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 2.1 | El colaborador no puede diligenciar los datos del formulario para ingresar un nuevo producto. | El sistema no puede cargar el formulario de inventarios ni ingresar un nuevo producto. |
| 4.1 | Los datos diligenciados por el colaborador en el formulario no se pueden guardar. | El sistema no se puede conectar a la base de datos. |
| 5.1 | El colaborador intentó ingresar un producto existente. | El sistema muestra un mensaje de *“Producto existente”.* |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
| 1 | 10 segundos | |
| 2 | 90 segundos | |
| 3 | 30 segundos | |
| 4 | 5 segundos | |
| 5 | 150 segundos/producto ingresado | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que se desee ingresar un producto al sistema | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** | N/A | | |