|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03 Actualizar producto** | | | |
| **Versión** | Versión 1.0 – marzo 09 de 2023 | | | |
| **Actores** | Colaborador (Administrador y/o Vendedor). | | | |
| **Fuentes** | N/A | | | |
| **Objetivos asociados** | Actualizar la información de un producto registrado en el sistema para el negocio *“Insumos Ana”*. | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el colaborador podrá actualizar la información de los productos que se han registrado en el sistema. | | | |
| **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 actualizará la información de un producto registrado. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El colaborador se dirige al módulo de inventario y actualiza un producto en la opción *“Actualizar productos”.* | El sistema muestra la opción *“Actualizar productos”,* luego habilita un formulario para diligenciar los datos del producto a actualizar. | |
| 2 | El colaborador digita los datos del producto a actualizar. | El sistema consulta la base de datos y muestra los campos a diligenciar en el formulario para actualizar el producto (referencia, nombre del producto, categoría, precio de venta y cantidad). | |
| 3 | El colaborador da clic al botón *“Actualizar datos”* para enviar la información del producto a actualizar. | El sistema habilita el botón *“Actualizar datos”* para modificar los datos del producto. | |
| 4 | El colaborador confirma la actualización del producto*.* | El sistema valida la información ingresada y la almacena en la base de datos de los productos. | |
| 5 | El colaborador puede seguir actualizando productos o cerrar la ventana *“Actualizar productos”.* | El sistema notifica al usuario el estado de la operación (exitosa o fallida). | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 2.1 | El colaborador no digitó todos los datos para actualizar el producto. | El sistema muestra un mensaje de error solicitando el ingreso de todos los datos requeridos. | |
| 2.2 | El colaborador ingresó alguno de los datos solicitados de manera errónea. | El sistema muestra el mensaje *“Los datos ingresados son incorrectos”.* | |
| **Postcondición** | El colaborador podrá actualizar la información de un artículo registrado en el sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 2.1 | El colaborador no puede visualizar ni diligenciar los datos del formulario para actualizar productos. | | El sistema no puede cargar el formulario de inventario para actualizar los productos. |
| 3.1 | El colaborador intentó actualizar un producto inexistente. | | El sistema muestra un mensaje de *“Producto inexistente”.* |
| 4.1 | Los datos diligenciados por el colaborador en el formulario no permiten actualizar el producto. | | El sistema no se puede conectar a la base de datos de los productos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
| 1 | 10 segundos | | |
| 2 | 60 segundos | | |
| 3 | 5 segundos | | |
| 4 | 5 segundos | | |
| 5 | 120 segundos/producto actualizado | | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que se desee actualizar un producto en el sistema | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |