|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04 Eliminar producto** | | | |
| **Versión** | Versión 1.0 – marzo 09 de 2023 | | | |
| **Actores** | Colaborador (Administrador y/o Vendedor). | | | |
| **Fuentes** | N/A | | | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar un producto registrado en el inventario del negocio *“Insumos Ana”*. | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el sistema permitirá eliminar los productos que se ya no se encuentran habilitados en el inventario. | | | |
| **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 se eliminará un producto registrado en el inventario. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El colaborador se dirige al módulo de inventario y da clic en la opción *“Eliminar producto”.* | El sistema muestra la opción *“Eliminar producto”,* luego habilita un formulario para la eliminación de un producto. | |
| 2 | El colaborador digita los datos del producto a eliminar. | El sistema verifica la existencia del producto en la base de datos y muestra el registro a eliminar (referencia, nombre del producto y categoría). | |
| 3 | El colaborador da clic al botón *“Eliminar producto”* para enviar la información del producto a eliminar. | El sistema habilita el botón *“Eliminar producto”* para eliminar el registro. | |
| 4 | El colaborador confirma la eliminación del producto*.* | Elimina los datos del artículo de la base de datos. | |
| 5 | El colaborador puede seguir eliminando productos o cerrar la ventana *“Eliminar producto”.* | 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 alguno de los datos solicitados para eliminar el producto. | El sistema muestra un mensaje de error solicitando el ingreso de por lo menos alguno de los datos requeridos. | |
| 2.2 | El colaborador ingresó alguno de los datos solicitados de manera errónea. | El sistema muestra el mensaje *“Datos incorrectos”.* | |
| **Postcondición** | El colaborador podrá eliminar un artículo registrado en el inventario. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 2.1 | El colaborador no puede visualizar ni diligenciar los datos del formulario para eliminar productos. | | El sistema no puede cargar el formulario de inventario para eliminar productos. |
| 3.1 | El colaborador intentó eliminar un producto no registrado. | | El sistema muestra un mensaje de *“Producto inexistente”.* |
| 4.1 | Los datos diligenciados por el colaborador en el formulario no permiten eliminar 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 eliminado | | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que se desee eliminar un producto del sistema | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |