|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU05 Generar reporte productos** | | |
| **Versión** | Versión 1.0 – marzo 09 de 2023 | | |
| **Actores** | Colaborador (Administrador y/o Vendedor). | | |
| **Fuentes** | N/A | | |
| **Objetivos asociados** | Generar un reporte de productos por categoría y/o referencia para el negocio *“Insumos Ana”*. | | |
| **Descripción** | En este caso de uso el colaborador gestiona la generación de reportes de productos por categoría y/o referencia en el sistema para controlar el stock del negocio. | | |
| **Precondición** | El colaborador debe estar registrado y autenticado en el sistema.  El colaborador debe haber iniciado sesión en el sistema. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El colaborador se dirige al módulo de inventario y genera un nuevo reporte de productos en la opción *“Generar reporte de productos”.* | El sistema muestra la opción *“Generar reporte de productos”* por categoríao referencia. |
| 2 | El colaborador elige el tipo de reporte que desea generar, por categoría o por referencia. | El sistema muestra las dos opciones de reporte que puede generar, ya sea por categoría o por referencia. |
| 3 | El colaborador da clic al botón *“Generar reporte de productos”* para crear el reporte. | Muestra en una nueva ventana el informe generado. |
| 4 | El colaborador puede elegir la opción de guardar el reporte o imprimirlo*.* | El sistema habilita las opciones de guardado o impresión del reporte. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 3.1 | El colaborador elige un tipo de reporte dando clic a la opción correspondiente. | El sistema muestra un mensaje indicando que *“No hay datos para mostrar”.* |
| 4.1 | El colaborador elige si desea guardar o imprimir el reporte generado. | El sistema no permite guardar o imprimir el reporte generado*.* |
| **Postcondición** | El usuario podrá generar un reporte según por referencia de productos. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 3.1 | El colaborador da clic al botón *“Generar reporte de productos”.* | El sistema no se puede conectar a la base de datos. |
| 3.2 | El colaborador intentó generar el reporte de productos inexistentes. | El sistema muestra un mensaje de *“Producto inexistente”.* |
| 4.1 | El colaborador elige la opción de guardar o imprimir el reporte de productos. | El sistema muestra un archivo en blanco. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
| 1 | 10 segundos | |
| 2 | 5 segundos | |
| 3 | 5 segundos | |
| 4 | 5 segundos | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que se desee generar un reporte de productos | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** | N/A | | |