|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | CU-23 Registrar merma. |
| **Descripción** | Se desea registrar la merma de un PRODUCTO en el sistema. |
| **Trazabilidad** | FRQ- |
| **Actor(es)** | Administrador del supermercado, paquetería. |
| **Disparador** | El actor hace clic en el botón “Registrar merma”. |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe haber al menos un PRODUCTO registrado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema recupera de la base de datos los nombres de PRODUCTOS (EX-01) y los muestra la ventana RegistrarMermaView en un menú despegable, muestra los campos de cantidad y descripción. Un botón de “Registrar” deshabilitado y un botón de “Cancelar”. 2. El actor selecciona el PRODUCTO del cual se registrará la merma y llena los campos de la cantidad y la descripción. 3. El sistema valida los datos ingresados y habilita el botón de “Registrar”. (FA-02) 4. El actor hace clic en el botón “Registrar”. (FA-01) 5. El sistema guarda el registro de la MERMA con los datos ingresados y la fecha de registro dentro de la base de datos (EX-01) y muestra una ventana InfoView con el mensaje “El registro de la merma del producto [Nombre] se ha realizado correctamente” y un botón “Aceptar”. 6. El actor hace clic en el botón “Aceptar”. 7. El sistema cierra la ventana emergente y la ventana RegistrarMermaView. 8. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Cancelar.   1. El actor hace clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema cierra la ventana RegistrarMermaView. 3. Fin del caso de uso.   FA-02 Datos inválidos.   1. El sistema debajo del campo de texto que tiene los datos inválidos muestra el mensaje “Los datos ingresados son invalidos”. 2. Vuelve al flujo normal en el paso 3. |
| **Excepciones** | EX-01 No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana ErrorView con el mensaje “No se pudo conectar a la red del supermercado, inténtelo de nuevo más tarde” y un botón “Aceptar”. 2. El actor hace clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema cierra la ventana ErrorView y RegistrarMermaView. 4. Fin del caso de uso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 La MERMA queda registrada en el sistema. |