|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | CU-03 Registrar producto |
| **Descripción** | El caso de uso tiene la finalidad de que un administrador pueda registrar un nuevo producto del supermercado. |
| **Trazabilidad** | FRQ-01 |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El administrador hace clic en el botón apartado “Registrar producto” |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe existir al menos una UBICACIÓN registrada en el sistema.  PRE-02 Debe existir al menos una UNIDADDEMEDIDA registrada en el sistema.  PRE-03 Debe existir al menos una CATEGORIA registrada en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema recupera la información de las UBICACIONes, UNIDADDEMEDIDA y CATEGORIAs registradas en la base de datos, luego el sistema muestra la ventana “RegistrarProductoView” con los campos rellenables “Nombre”, “Descripción”, “Cantidad”, “Precio”, “Fecha de caducidad”, después muestra los campos de tipo Checkbox “Es perecedero” y “Es devolvible”, también muestra los apartados de tipo combobox, “Ubicación” (Inhabilitado), “Unidad de medida” y “Categoría registrada”, También muestra los botones “Registrar producto” (deshabilitado) y un botón “Cancelar”. (EX-01) 2. El administrador ingresa y selecciona los campos solicitados. (FA-01) 3. El sistema habilita el botón “Registrar producto”. 4. El administrador da clic en el botón “Registrar producto.” (FA-01, FA-02) 5. El sistema guarda el registro del PRODUCTO en la base de datos, muestra la ventana “InfoView” con el mensaje “El registro del producto [Nombre] se ha realizado correctamente” y un botón “Aceptar”. (EX01, EX02) 6. El sistema cierra la ventana “InfoView” y la ventana “RegistrarProducto”. 7. Fin del caso de uso |
| **Flujo alterno** | FA-01 Cancelar   1. El administrador hace clic en el botón “Cancelar” 2. El sistema muestra la ventana “ConfirmacionView” con el mensaje “¿Estás seguro de abandonar la operación?” junto con los botones “Aceptar” y “Cancelar”. 3. Si el administrador da clic en el botón “Aceptar”. 4. El sistema cierra la ventana “ConfirmationView”, “RegistrarProductoView” y regresa al flujo normal en el último paso. 5. Si el administrador da clic en el botón “Cancelar”. 6. El sistema cierra la ventana “ConfirmationView “ y regresa al flujo normal en el paso 2.   FA-02 Datos inválidos   1. El sistema muestra la ventana “AdvertenciaView” con el mensaje “Datos inválidos, verifíquelos” junto con el botón “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón “Aceptar”. 3. Regresa al flujo normal en el paso 2. |
| **Excepciones** | EX-01 No hay Conexión a la Red   1. El sistema muestra en pantalla la ventana “ErrorView” con el mensaje “No se pudo conectar a la red de la empresa, por favor revise su conexión” junto con un botón de aceptar. 2. El administrador da clic en “Aceptar”. 3. El sistema cierra las ventanas “ErrorView” y “RegistrarProductoView”. 4. Regresa al flujo normal en el último paso.   EX-02 No se Encontró Donde Registrar la Información   1. El sistema muestra en pantalla la ventana “ErrorView” con el mensaje “No se pudo encontrar el lugar donde registrar la información, comuníquelo con el administrador” junto con un botón de aceptar. 2. El cajero da clic en “Aceptar”. 3. El sistema cierra las ventanas “ErrorView” y “RegistrarProductoView”. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 El PRODUCTO queda registrado en la base de datos. |