|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | CU-05 Editar producto |
| **Descripción** | El caso de uso tiene como finalidad permitir al actor editar los detalles de un PRODUCTO registrado. |
| **Trazabilidad** | FRQ-03 |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El administrador da clic en el botón “Editar” |
| **Precondiciones** | POS-01Debe existir al menos un PRODUCTO registrado en la base de datos. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema consulta toda la información del PRODUCTO en la base de datos (EX-01).   Luego el sistema muestra la ventana “EditarProductoView” que muestra los siguientes apartados rellenados con la información del producto: “Nombre”, “Descripción”, “Cantidad”, “Precio actual”, “Fecha de caducidad”, “Es perecedero” (CheckBox), “Es devolvible” (Checkbox), “Ubicación” (ComboBox), “Unidad de medida” (ComboBox) y “Categoría registrada” (ComboBox), junto con los botones “Modificar” y “Cancelar”.   1. El administrador modifica los apartados del producto y da clic en el botón “Modificar”. (FA-01, FA-02) 2. El sistema valida que los campos nuevos sean correctos y modifica la información del PRODUCTO en la base de datos (EX-01)   Luego, sistema muestra la ventana “InfoView” con el mensaje “Producto editado exitosamente” junto con el botón “Aceptar”.   1. El administrador da clic en el botón “Aceptar”. 2. El sistema cierra la ventana “EditarProductoView” y muestra la ventana “VerProductoView”. 3. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Cancelar   1. El administrador da clic en el botón “Cancelar” 2. El sistema muestra la ventana “ConfirmaciónView” con el mensaje “¿Estás seguro de cancelar la operación, se perderán los cambios?” con los botones “Aceptar” y “Cancelar”. 3. Si el administrador de clic en el botón “Aceptar”. 4. El sistema cierra las ventanas “ConfirmaciónView”, “EditarProductoView” y regresa al flujo normal en el último paso. 5. Si el actor da clic en botón “Cancelar” 6. El sistema cierra la ventana “ConfirmaciónView” y regresa al flujo normal en el paso 2.   FA-02 Datos inválidos   1. El sistema muestra un mensaje debajo del apartado que tiene los datos inválidos mostrando el error. 2. Vuelve 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 del supermercado, inténtelo de nuevo más tarde” junto con un botón de aceptar. 2. El cajero da clic en “Aceptar”. 3. El sistema cierra las ventanas “ErrorView” y “EditarProductoView”. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 Los cambios del PRODUCTO fueron guardados correctamente en la base de datos. |