|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | CU-03 Registrar producto |
| **Descripción** | El caso de uso tiene la finalidad de que un administrador pueda registrar un pedido en el inventario. |
| **Trazabilidad** | FRQ-01 |
| **Actor(es)** | Paquetería, Administrador |
| **Disparador** | El administrador hace clic en el botón apartado “Registrar producto” |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe existir al menos un PRODUCTO registrado en el sistema.  PRE-02 Debe existir al menos un PEDIDO registrado en el sistema.  PRE-03 Debe existir al menos una CATEGORIA registrada en el sistema |
| **Flujo normal** | 1. El sistema recupera la información de los PEDIDOS con el estado “Pendiente” y las CATEGORIAS en la base de datos (EX-01),   Luego el sistema muestra la ventana “RegistrarProductoView” que muestra la tabla “Pedidos” con los PEDIDOS recuperados con los campos “No pedido”, “Fecha entrega” y “Proveedor”, también muestra una tabla “productos” con los campos “Nombre”, “Cantidad”, “Precio de compra”, “Categoría” junto con el apartado de tipo comboBox “Categoría” (inhabilitado), y el apartado rellenable “Ganancia”, junto los botones “Registrar” (Inhabilitado) y “Cancelar”.   1. El actor selecciona un PEDIDO de la tabla “pedidos”. (FA-01) 2. El sistema recupera la información de los PRODUCTOs del PEDIDO seleccionado en la base de datos (EX-01)   Luego el sistema rellena la tabla “Productos” con los productos del pedido seleccionado, También el sistema habilita el comboBox “Categoria” y el apartado “Ganancia”.   1. El actor selecciona cada producto del pedido y rellena los campos “Categoría” y “Ganancia” en cada producto del pedido. (FA-01) 2. El sistema habilita el botón “Registrar”. 3. El actor da clic en el botón “Registrar”. (FA-01, FA-02) 4. El sistema verifica que los datos registrados en cada producto sean correctos, luego, el sistema modifica los PRODUCTOs del PEDIDO con el estado de ubicación “En inventario” asocia la CATEGORIA seleccionada de cada PRODUCTO, también agrega el estado “Entregado” y la fecha de entrega del PEDIDO seleccionado, también se registra el precio de venta actual de cada PRODUCTO sumando la ganancia registrada con el precio de compra del PRODUCTO en la base de datos (EX-01),   Luego muestra la ventana “InfoView” con el mensaje “Los productos del pedido se registraron correctamente” y un botón “Aceptar”.   1. El actor da clic en el botón “Aceptar”. 2. El sistema cierra la ventana “InfoView” y la ventana “RegistrarProductoView”. 3. Fin del caso de uso |
| **Flujo alterno** | FA-01 Cancelar   1. El actor 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 actor 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 actor 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 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 administrador 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 estado de ubicación de un PRODUCTO se registra en la base de datos correctamente.  POS-02 El precio de venta actual de cada PRODUCTO se registra en la base de datos correctamente.  POS-03 El estado y la fecha de entrega del PEDIDO se registran en la base de datos correctamente.  POS-04 La CATEGORIA seleccionada se asocia con cada PRODUCTO del PEDIDO en la base de datos. |