|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | CU-04 Ver producto |
| **Descripción** | El caso de uso tiene la finalidad de que un actor pueda consultar un producto registrado del supermercado |
| **Trazabilidad** | FRQ-02 |
| **Actor(es)** | Administrador, paquetería |
| **Disparador** | El actor da clic en el botón “Consultar producto” |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe existir al menos un PRODUCTO registrado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema recupera los PRODUCTOS registrados en la base de datos (EX-01),   Luego sistema muestra la ventana “VerProductosView”, con una tabla de los productos recuperados con los campos “Nombre”, “Cantidad”, “Precio”, “Categoría”, junto con los botones “Ver detalles”, “Editar” y “Eliminar” deshabilitados, por último, un botón “Volver”.   1. El actor selecciona un producto de la tabla. (FA-01) 2. El sistema habilita los botones “Ver detalle”, “Editar” y “Eliminar”. 3. El actor da clic en el botón “Ver detalle”. (FA-01, FA-02, FA-03) 4. El sistema muestra la ventana “DetalleProductoView” que muestra la información detallada del PRODUCTO, esta información incluye: “Nombre”, “Descripción”, “Cantidad”, “Precio”, “Fecha de caducidad”, “Es perecedero”, “Es devolvible”, “Ubicación”, “Unidad de medida” y “Categoría registrada” inhabilitados, junto con un botón “Volver”. 5. El actor da clic en el botón “Volver”. 6. El sistema cierra la ventana “DetalleProductoView” 7. El actor da clic en el botón “Volver” 8. El sistema cierra la ventana “VerProductosView” 9. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Volver   1. El actor hace clic en el botón “Volver” 2. El sistema cierra la ventana “VerProductosView” y regresa al flujo normal en el último paso.   FA-02 Clic en el botón “Editar”   1. El actor da clic en el botón “Editar” 2. El sistema extiende al CU-05 Editar producto. 3. Regresa al flujo normal en el paso 2.   FA-03 Clic en el botón “Eliminar”   1. El actor da clic en el botón “Eliminar”. 2. El sistema extiende a CU-06 Eliminar producto. 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 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 “DetalleProductoView”. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 Las ventanas “DetalleProductoView” y “VerProductosView” se cierran correctamente.  POS-02 Las asociaciones y datos definidos del PRODUCTO consultado se mantienen sin alteraciones. |