|  |  |
| --- | --- |
| **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 barra de búsqueda y una tabla con los productos recuperados con los campos “Nombre”, “Cantidad”, “Precio”, “Categoría”, junto con los botones “Ver detalles”, “Editar” y “Eliminar” en cada producto de la tabla, por último, un botón “Volver”.   1. El actor busca un producto, selecciona un producto de la tabla y da clic en el botón “Ver detalle”. (FA-01, FA-02, FA-03) 2. El sistema recupera de la base de datos toda la información del PRODUCTO seleccionado (EX-01)   Luego, muestra la ventana “DetalleProductoView” que muestra la información detallada del PRODUCTO, esta información incluye: “Nombre”, “Descripción”, “Cantidad en bodega”, “Cantidad en exhibición”, “Precio Actual”, “Fecha de caducidad”, “Es perecedero”, “Es devolvible”, “Unidad de medida” y “Categoría registrada” inhabilitados, junto con un botón “Volver”.   1. El actor da clic en el botón “Volver”. 2. El sistema cierra la ventana “DetalleProductoView” 3. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | 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.   FA-04 Clic en el botón “Registrar Producto”   1. El actor da clic en el botón “Registrar producto” 2. El sistema extiende al CU-03 Registrar 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 El actor ha visualizado correctamente el detalle de un producto seleccionado.  POS-02 Las asociaciones y datos definidos del PRODUCTO consultado se mantienen sin alteraciones. |