|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU-17 Editar venta |
| **Descripción** | El caso de uso tiene como finalidad permitir al actor editar los detalles de una VENTA seleccionada desde la lista de ventas, accediendo a través del botón "Editar" en la vista VerVentasView. |
| **Trazabilidad** | FRQ-13 |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El actor hace clic en el botón “Editar” en VerVentasView. |
| **Precondiciones** | PRE-01 Debe existir al menos una VENTA registrada en el sistema.  PRE-02 El actor debe estar autenticado en el sistema.  PRE-03 El actor ha seleccionado previamente una venta en la ventana VerVentasView.  PRE-04 La venta seleccionada no puede ser una venta de más de 24 horas.  PRE-05 La venta seleccionada no puede ser una venta ya cancelada. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana EditarVentaView con una tabla de productos vendidos, con las columnas producto, precio, cantidad y total, también muestra los campos producto, cantidad y los botones “Agregar” y “Eliminar”, muestra tres campos Subtotal, IVA y Total y muestra un campo de Balance en Efectivo y un dos botones “Editar” que está desactivado y “Cancelar”, por último, recupera la lista de productos vendidos de la venta. (EX-01) 2. El actor selecciona un producto de la lista. 3. El sistema carga su información en los campos producto y cantidad. 4. El actor modifica la cifra del campo cantidad, y da clic en el botón “Agregar”. (FA-01, FA-02, FA-03) 5. El sistema agrega a la tabla la cantidad indicada y cambia los campos de subtotal, IVA y total, además cambia el balance al total obtenido al principio menos el nuevo total, si es positivo mostrará “Sobran” y el absoluto y si es negativo mostrará “Faltan” y el absoluto, y activa el botón “Editar”. 6. El actor da clic en el botón “Editar”. (FA-04, EX-01) 7. El sistema muestra una venta InfoView con el mensaje “Venta editada exitosamente” y un botón “Aceptar”. 8. El actor da clic en el botón “Aceptar”. 9. El sistema cierra la ventana EditarVentaView y muestra la ventana VerVentasView. 10. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Eliminar Productos   1. El actor modifica la cifra del campo cantidad y da clic en botón “Eliminar”. 2. El sistema resta de la tabla la cantidad indicada y cambia los campos de subtotal, IVA y total, además cambia el balance al total obtenido al principio menos el nuevo total, si es positivo mostrará “Sobran” y el absoluto y si es negativo mostrará “Faltan” y el absoluto, activa el botón “Editar” y regresa al flujo normal en el paso 6.   FA-02 No hay Existencias Suficientes   1. El sistema muestra una ventana AdvertenciaView con el mensaje “No hay suficientes existencias en exhibición del producto ingresado, comunícate con paquetería para agregar más” y un botón “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema deselecciona el producto, vacía los campos producto, cantidad, cierra la ventana AdvertenciaView y regresa al flujo normal en el paso 2.   FA-02 Venta no Editable   1. Si la venta tiene más de 24 horas desde de la fecha de registro hasta la hora actual el sistema muestra la ventana AdvertenciaView con el mensaje “La venta tiene más de 24 horas desde su realización, no es posible editarla” con un botón “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema deselecciona el producto actualmente seleccionado y cierra la ventana AdvertenciaView.   Regresa al flujo normal en el paso 2.  FA-04 Cancelar Operación   1. El actor hace clic en el botón “Cancelar”. 2. Si el balance es diferente de 0 el sistema muestra la ventana ConfirmationView con el mensaje “¿Estás seguro de cancelar la operación, se perderán los productos editados” con los botones “Aceptar” y “Cancelar”? 3. Si el actor da clic en el botón “Aceptar”. 4. El sistema cierra la ventana ConfirmationView 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 4. |
| **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, EditarVentaView y VerVentasView. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 Los cambios en la VENTA han sido guardados correctamente en el sistema. |
| **Extiende** | CU-16 Ver venta. |
| **Incluye** | No incluye. |