|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU-22 Actualizar saldo de monedero |
| **Descripción** | El caso de uso permite al buscar un monedero por su código de barras y aumentar o disminuir su saldo. |
| **Trazabilidad** | FRQ-19, FRQ-21 |
| **Actor(es)** | Cajero |
| **Disparador** | El cajero hace clic en el botón apartado “Actualizar Monedero”. |
| **Precondiciones** | PRE-01 El actor debe estar autenticado en el sistema con el rol de Cajero.  PRE-02 Debe existir al menos un MONEDERO registrado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana “ActualizarMonederoView” con un campo de búsqueda para ingresar el “código de barras”, los campos nombre del “titular”, “apellido paterno”, “apellido materno”, “teléfono” y “saldo actual” desactivados, un campo “actualizar saldo” y dos botones a su derecha “Agregar” y “Restar” además del botón “Salir”. (EX-01) 2. El cajero llena el “código de barras”. (FA-01) 3. El sistema valida el “código de barras” (FA-02) y obtiene el nombre del “titular”, “apellido paterno”, “apellido materno”, “teléfono” y el “saldo actual” de su monedero y los coloca en los campos. 4. El cajero llena el campo “actualizar saldo” y da clic en el botón “Agregar”. (FA-03) 5. El sistema suma la cantidad de “actualizar saldo” al “saldo actual”, resta esa cantidad a los ingresos de la última venta con el mismo monedero y actualiza el saldo actual del monedero. 6. El cajero da clic en el botón “Salir”. 7. El sistema cierra la ventana “ActualizarMonederoView”. 8. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Salir de Actualización de Monedero   1. El actor da clic en el botón “Salir”. 2. El sistema cierra la ventana ActualizarMonederoView. 3. regresa al flujo normal en el último paso.   FA-02 Monedero Inválido   1. El sistema muestra una ventana AdvertenciaView con el mensaje “El código de barras no es un monedero registrado en el sistema” y un botón “Aceptar”. 2. El cajero da clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema cierra la ventana AdvertenciaView. 4. Regresa al flujo normal en el paso 2.   FA-03 Restar Saldo   1. El cajero da clic en el botón “Restar”. 2. El sistema valida que la cantidad restada sea mayor al saldo actual, si no es mayor, muestra una ventana AdvertenciaView con el mensaje “La cantidad restada es mayor al saldo actual, digita una cantidad menor al saldo del monedero” con el botón “Aceptar”. 3. El cajero da clic en “Aceptar”. 4. El sistema cierra la ventana ActualizarMonederoView y regresa al flujo normal en el paso 4. 5. Si la cantidad ingresada es menor al saldo actual, resta la cantidad de actualizar saldo al saldo actual, suma esa cantidad a los ingresos de la última venta con el mismo monedero y actualiza el saldo actual del monedero y regresa al flujo normal en el paso 6. |
| **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 ActualizarMonederoView. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 El saldo del monedero ha sido actualizado correctamente en el sistema. |
| **Extiende** | No extiende. |
| **Incluye** | No incluye. |