|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU-19 Cierre de caja chica |
| **Descripción** | El caso de uso permite a los Cajeros realizar el cierre de caja chica en el sistema, obteniendo un reporte de caja que incluye un resumen del total de las ventas realizadas durante el turno. El sistema registra el reporte de cierre de caja para futuras consultas. |
| **Trazabilidad** | FRQ-09, FRQ-10 |
| **Actor(es)** | Cajero |
| **Disparador** | El cajero hace clic en el botón apartado “Cierre de Caja”. |
| **Precondiciones** | PRE-01 El actor debe estar autenticado en el sistema con el rol de Cajero.  PRE-02 Debe existir al menos una VENTA registrada en el sistema después del último corte de caja.  PRE-03 La caja debe estar activa y operada por el actor. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana “CierreCajaView” con una tabla de las ventas realizadas, con las columnas “No. Venta” y “Total de Venta”, obtiene la información de las ventas y llena la tabla, debajo muestra tres campos, “Total en Efectivo”, “Total con Tarjeta” y “Total con Monedero”, calcula los campos y los llena, y muestra el campo ”Conteo de Efectivo” y los botones “Cerrar Caja” desactivado y el botón “Cancelar”. (EX-01) 2. El actor digita el “Conteo de Efectivo” en el campo. (FA-01) 3. El sistema activa el botón “Cerrar Caja”. 4. El actor da clic en el botón “Cerrar Caja”. (FA-01) 5. El sistema muestra la ventana “ConfirmacionView” con el mensaje “¿Estás seguro de cerrar el turno de la caja?, no podrá reabrirse” y dos botones “Aceptar” y “Cancelar”. 6. El actor da clic en el botón “Aceptar”. (FA-02) 7. El sistema cierra la ventana “ConfirmacionView”, valida el “Conteo de Efectivo” con el “Total en Efectivo” (FA-03), muestra una ventana “InfoView” con el mensaje “El cierre de caja ha sido exitoso” y un botón “Aceptar”. (EX-01) 8. El actor da clic en el botón “Aceptar”. 9. El sistema cierra la ventana “InfoView” y abre la ventana “ReporteCajaView” con los campos “No. de Caja”, “Fecha de Cierre”, “No. de Ventas”, “Total en Efectivo”, “Total con Tarjeta”, “Total con Monedero”, “Total”, “Diferencias Detectadas” y “Responsable de Caja” y un botón “Salir” y obtiene la información para llenar los campos. 10. El cajero da clic en el botón “Salir”. 11. El sistema cierra las ventanas “ReporteCajaView” y “CierreCajaView” y cierra la sesión del cajero. 12. Fin del caso de uso. |
| **Flujo alterno** | FA-01 Cancelar Cierre de Caja   1. El actor da clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema cierra la ventana “CierreCajaView”. 3. Regresa al flujo normal en el último paso.   FA-02 Cancelar Operación   1. El actor hace clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema cierra la ventana “ConfirmacionView”. 3. Regresa al flujo normal en el paso 4.   FA-03 Conteo Inconsistente   1. El sistema muestra una ventana “ConfirmacionView” con el mensaje “El sistema muestra un [déficit | superávit] de [diferencia] ¿Desea registrar la diferencia como [merma | sobrante]?” y los botones “Aceptar” y “Cancelar”. 2. Si el actor da clic en “Aceptar”. 3. El sistema registra la [merma | sobrante] en el reporte de caja, cierra la ventana “ConfirmacionView” y regresa al flujo normal en el paso 9. 4. Si el cajero da clic en el botón “Cancelar”. 5. El sistema cierra la ventana “ConfirmacionView” y 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 cajero da clic en “Aceptar”. 3. El sistema cierra las ventanas “ErrorView” y “CierreCajaView”. 4. Regresa al flujo normal en el último paso. |
| **Postcondiciones** | POS-01 Un reporte de cierre de caja ha sido registrado en el sistema.  POS-02 La CAJA ha sido desactivada en el sistema para ese CAJERO en el siguiente turno. |
| **Extiende** | No extiende. |
| **Incluye** | No incluye. |