**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Imprimir Ticket de Depósitos Manuales – CUERMMOV96

VERSIÓN 1.2

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/06/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Depósitos para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002667 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 01/07/2013 | 1.1 | Se realizan modificaciones para convertir el Reporte de Depósitos en el Ticket que se imprime desde la actividad de Depósitos Manuales.  Folio CAI 0002679 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 20/01/2014 | 1.2 | Crear actividad para permitir capturar los depósitos realizados durante la jornada de trabajo. Se reutiliza caso de uso para especificar funcionalidad del ticket de depósitos para Android.  Folio CAI 0002906 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc378002879)

[2 Caso de uso: Imprimir Ticket de Depósitos Manuales – CUERMMOV96 4](#_Toc378002880)

[2.1 Descripción 4](#_Toc378002881)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc378002882)

[4 Precondiciones 4](#_Toc378002883)

[4.1 Actores 4](#_Toc378002884)

[4.2 Generales 4](#_Toc378002885)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc378002886)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc378002887)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc378002888)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc378002889)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc378002890)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc378002891)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc378002892)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc378002893)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc378002894)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc378002895)

[7 Anexos 7](#_Toc378002896)

[8 Diagramas 7](#_Toc378002897)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc378002898)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc378002899)

Especificación del Caso de Uso: Imprimir Ticket de Depósitos Manuales – CUERMMOV96

# 1 Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Imprimir Ticket de Depósitos Manuales – CUERMMOV96

## 2.1 Descripción

Permite al actor imprimir el ticket con el total a depositar según las ventas realizadas, las devoluciones del cliente (en caso de aplicar) y los depósitos ya realizados durante la jornada de trabajo.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Vendedor

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Se debe haber ingresado a la Actividad de Depósitos Manuales

## 4.3 Parámetros

1. VendedorId
2. AplicarDevoluciones (Verdadero/Falso)

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los siguientes casos de uso:
   1. [**Capturar Depósitos Manuales – CUERMMOV97**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUERMMOV97_CapturarDepositosManuales.docx)
   2. [**Capturar Depósitos Manuales – CUROLMOV38**](../../../../../RouteLite/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/ECU_MOV/CUROLMOV38_CapturarDepósitosManuales.docx)(Android)
2. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. Colonia
      6. Ciudad
      7. Region
3. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorId de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      2. Nombre
      3. **VenRut** de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV014 Ruta Asignada al Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV014)
         1. VendedorId
         2. RUTClave
         3. TipoEstado
4. El sistema obtiene la siguiente información de los días de trabajo cargados para la agenda:
   1. **Dia**
      1. DiaClave
      2. FueraFrecuencia
5. El sistema obtiene la siguiente información de la cobranza realizada durante la jornada de trabajo:
   1. **Abono**
      1. ABNId
      2. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV149 Días Dentro de la Frecuencia Cargada en Agenda**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV149)
      3. Total
6. El sistema obtiene la siguiente información de las devoluciones del cliente:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC062 Transacciones de Tipo Devolución**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC062)
      3. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN054 Fase de la Transacción Diferente de Cancelada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN054)
      4. Total
7. El sistema obtiene la siguiente información de los depósitos realizados durante la jornada de trabajo:
   1. **Deposito**
      1. DEPId
      2. FechaDeposito
      3. Total
8. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Nombre Empresa
   2. RFC
   3. Domicilio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN028 Concatenación de Calle y Número de la Empresa**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN028)
   4. Colonia
   5. Ciudad
   6. Región
9. El sistema presenta la siguiente información del vendedor:
   1. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN375 Nombre del Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN375)
   2. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV034 Rutas Asociadas al Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV034)
10. El sistema presenta el nombre del reporte:
    1. Depósitos Manuales
11. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Impresión de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV016 Fecha y Hora de Impresión del Reporte**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV016)
12. El sistema presenta las siguientes columnas:
    1. Folio
    2. Movimiento
    3. Total
13. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes:
    1. Total de Efectivo y Cheques de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV183 Total de Cobranza**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV183)
    2. Si <se deben aplicar las devoluciones (AplicarDevoluciones = Verdadero) de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)>
       1. Total de Devoluciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV185 Importe Total de Devoluciones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV185)
    3. Si <NO se deben aplicar las devoluciones (AplicarDevoluciones = Falso) de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)>
       1. Total de Devoluciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
    4. Total General de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV186 Total General**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV186)
14. Para cada depósito obtenido:
    1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV188 Ordenamiento por Fecha de Depósito**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV188):
       1. Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV184 Folio del Depósito**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV184)
       2. Movimiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV191 Descripción del Depósito**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV191)
       3. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV192 Importe Total del Depósito**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV192)
15. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Máximo a Depositar de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV187 Importe Máximo a Depositar con Devoluciones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV187)
16. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

N/A

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

N/A

# 9 Propuesta de Pantallas



# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 04/07/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 04/07/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Alfredo Flores |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 04/07/2013 |