**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Capturar Depósitos Manuales – CUERMMOV97

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/06/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Capturar Depósitos Manuales para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002679 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc360636531)

[2 Caso de uso: Capturar Depósitos Manuales – CUERMMOV97 4](#_Toc360636532)

[2.1 Descripción 4](#_Toc360636533)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc360636534)

[4 Precondiciones 4](#_Toc360636535)

[4.1 Actores 4](#_Toc360636536)

[4.2 Generales 5](#_Toc360636537)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc360636538)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc360636539)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc360636540)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc360636541)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc360636542)

[5.2.2.1. AG01 Regresar General 8](#_Toc360636552)

[5.2.3 Extraordinarios 8](#_Toc360636553)

[5.2.4 De excepción 8](#_Toc360636554)

[5.2.5 De Validación 8](#_Toc360636555)

[5.2.5.1. VA01 Validar Datos Proporcionados 8](#_Toc360636559)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc360636560)

[7 Anexos 8](#_Toc360636561)

[8 Diagramas 8](#_Toc360636562)

[9 Propuesta de Pantallas 9](#_Toc360636563)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc360636564)

Especificación del Caso de Uso: Capturar Depósitos Manuales – CUERMMOV97

# 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: Capturar Depósitos Manuales – CUERMMOV97

## 2.1 Descripción

Permite al actor capturar nuevos abonos, consultando el máximo a depositar en base al total de efectivo y cheques cobrado, las devoluciones del cliente (opcional) 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 tener activa la actividad de Depósitos Manuales en el Services Central

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Control de Navegación en la Terminal – CS-007-02-01**
2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC154 Bancos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC154):
   1. VAVDescripcion
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene de la sesión la siguiente información:
   1. DiaClave
   2. VendedorId
4. El sistema obtiene la siguiente información para el día de trabajo actual:
   1. **Dia**
      1. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      2. FechaCaptura
5. El sistema obtiene la siguiente información de los días de trabajo cargados para la agenda:
   1. **Dia**
      1. DiaClave
      2. FueraFrecuencia
6. 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
7. 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
8. El sistema obtiene la siguiente información de los depósitos realizados durante la jornada de trabajo:
   1. **Deposito**
      1. DEPId
      2. TipoBanco
      3. FechaDeposito
      4. Ficha
      5. Total
9. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [R**NGEN004 Información Deshabilitada**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004):
   1. Total de Efectivo y Cheques de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV183 Total de Cobranza**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV183)
   2. Total de Devoluciones de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN374 Casilla de Verificación Activa por Defecto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN374) y [**RNMOV185 Importe Total de Devoluciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV185)
   3. Total de Depósitos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV189 Total de Depósitos Realizados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV189)
   4. Máximo a Depositar de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV187 Importe Máximo a Depositar con Devoluciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV187)
10. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
    1. Fecha Depósito (\*) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
    2. Banco (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC154 Bancos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC154)
    3. Ficha o Cheque (\*)
    4. Depósito (\*)
11. Para cada depósito obtenido:
    1. El sistema presenta en un listado la siguiente información 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. Ficha
       3. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN121 Formato de Fecha**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121)
       4. Total
       5. Banco
12. Si <el actor desactiva la casilla de verificación del Total de Devoluciones>
    1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [R**NGEN004 Información Deshabilitada**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004):
       1. Total de Efectivo y Cheques de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV183 Total de Cobranza**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV183)
       2. Total de Devoluciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
       3. Total de Depósitos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV189 Total de Depósitos Realizados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV189)
       4. Máximo a Depositar de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV190 Importe Máximo a Depositar sin Devoluciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV190)
13. El actor proporciona la siguiente información:
    1. Banco (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC154 Bancos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC154)
    2. Ficha o Cheque (\*)
    3. Depósito (\*) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN183 Cantidad a Dos Decimales**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN183)
14. Si <el actor proporciona la cantidad del depósito y abandona el campo>
    1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
    2. El sistema registra la siguiente información:
       1. **Deposito**
          1. DEPId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
          2. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
          3. TipoBanco
          4. FechaCreacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)
          5. FechaDeposito
          6. Ficha
          7. Total
          8. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
          9. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
    3. El sistema obtiene la siguiente información de los depósitos realizados:
       1. **Deposito**
          1. DEPId
          2. TipoBanco
          3. FechaDeposito
          4. Ficha
          5. Total
    4. El sistema actualiza la siguiente información:
       1. Total de Depósitos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV189 Total de Depósitos Realizados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV189)
       2. Si <se encuentra activa la casilla de verificación del Total de Devoluciones>
          1. Máximo a Depositar de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV187 Importe Máximo a Depositar con Devoluciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV187)
       3. Si <se encuentra inactiva la casilla de verificación del Total de Devoluciones>
          1. Máximo a Depositar de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV190 Importe Máximo a Depositar sin Devoluciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV190)
    5. El sistema continúa en el [**paso 11**](#pas11)del flujo básico
15. Si <el actor selecciona sostenidamente un depósito del listado>
    1. El sistema registra en sesión la siguiente información del depósito seleccionado:
       1. DEPId
    2. El sistema presenta la siguiente opción:
       1. Eliminar
    3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>
       1. El sistema presenta el mensaje [**MP0001 <Eliminar Registro>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MP0001)
       2. Si <el actor selecciona la opción **No**>
          1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
       3. Si <el actor selecciona la opción **Si**>
          1. El sistema elimina la siguiente información:
             1. **Deposito**

DEPId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)

DiaClave

TipoBanco

FechaCreacion

FechaDeposito

Ficha

Total

MFechaHora

MUsuarioID

* + - 1. El sistema continúa en el [**paso 14.3**](#paso14_3) del flujo básico

1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Regresar General](#_AG01_Regresar_General)**
2. Si <el actor selecciona la opción **Imprimir**>
   1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Imprimir Ticket de Depósitos Manuales – CUERMMOV96**](CUERMMOV96_ImprimirTicketDepósitosManuales.docx)
      1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
         1. VendedorId
         2. Si <se encuentra activa la casilla de verificación del Total de Devoluciones>
            1. AplicarDevoluciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)
         3. Si <se encuentra inactiva la casilla de verificación del Total de Devoluciones>
            1. AplicarDevoluciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
      2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
         1. Verdadero
3. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales



### [AG01 Regresar General](#AG01_r)

1. Si <se realizaron cambios sin registrar>, el sistema presenta el mensaje [**BP0002 <Seguro Regresar>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0002)
   1. Si <el actor selecciona la opción **Si**>, el sistema continúa en el [**paso 18**](#Fin) del flujo básico
   2. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios sin registrar>, el sistema continúa en el [**paso 18**](#Fin)del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación



### [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

* 1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información requerida:
  2. Si <el actor no proporciona la información requerida>
     1. El sistema presenta el mensaje [**BE0001 <Campo Requerido>**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001)
     2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado

1. El sistema valida que el monto del depósito sea mayor a cero:
   1. Si <el monto del depósito es menor o igual a cero>
      1. El sistema presenta el mensaje [**E0041 Importe Mayor a Cero**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0041)
      2. El sistema continúa en el [**paso 13.3**](#paso13_3) del flujo básico
2. El sistema valida que el monto del depósito no exceda el máximo a depositar:
   1. Si <el monto del depósito excede el máximo a depositar>
      1. El sistema presenta el mensaje [**E0906 Depósito No Puede ser Mayor al Máximo a Depositar**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#E0906)
      2. El sistema continúa en el [**paso 13.3**](#paso13_3) del flujo básico
3. El sistema continúa en el [paso 14.2](#paso14_2) del flujo básico.

# 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 |