**Proyecto Módulo Administrativo (ADM)**

Especificación del Caso de Uso: Crear Abono – CUADMESC15

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 04/11/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Crear Abono para el proyecto AMD de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4 | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Crear Abono – CUADMESC15 4](#_Toc308678277)

[1 Introducción 4](#_Toc308678278)

[2 Caso de uso: Crear Abono – CUADMESC15 4](#_Toc308678279)

[2.1 Descripción 4](#_Toc308678280)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc308678281)

[4. Precondiciones 4](#_Toc308678282)

[4.1. Actores 4](#_Toc308678283)

[5. Flujo de eventos 5](#_Toc308678284)

[5.1. Flujo básico 5](#_Toc308678285)

[5.1. Flujos alternos 6](#_Toc308678286)

[5.1.1. Opcionales 6](#_Toc308678287)

[5.1.2. Generales 6](#_Toc308678288)

[5.1.3. Extraordinarios 6](#_Toc308678289)

[5.1.4. De excepción 6](#_Toc308678290)

[5.1.5. De Validación 6](#_Toc308678291)

[6. Poscondiciones 6](#_Toc308678292)

[7. Anexos 7](#_Toc308678293)

[8. Diagramas 7](#_Toc308678294)

[9. Propuesta de Pantallas 7](#_Toc308678295)

[10. Firmas de Aceptación 7](#_Toc308678296)

# Especificación de Casos de Uso: Crear Abono – CUADMESC15

# 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*.*

# Caso de uso: Crear Abono – CUADMESC15

## Descripción

Permite al Actor crear un abono de los pedidos generados en Preventa y Venta Directa

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

# Actores

* + 1. Vendedor de Mostrador
  1. **Generales**
     1. El cliente debe estar activo
     2. El actor debe tener una venta o un surtido registrados en el sistema
     3. El cliente debe de tener saldo
  2. **Parámetros**
     1. VisitaClave
     2. DiaClave
     3. Total
     4. TransProdID
     5. MonedaID
     6. Actividad

# Flujo de eventos

# Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los siguientes casos de uso:
   1. [**Surtir Pedidos Generados en Preventa – CUADMESC12**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUADMESC12_SurtirPedGenPreventa.doc)
2. El sistema obtiene información de los parámetros:
   1. VisitaClave
   2. DiaClave
   3. Total
   4. TransProdID
   5. MonedaID
   6. Actividad
3. El sistema registra la siguiente información
   1. **Abono**
      1. ABNId de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
      2. Si <la Actividad enviada corresponde a la **Terminal**>
         1. El sistema obtiene la siguiente información
            1. **ModuloMovDetalle**

ModuloMovDetClave

TipoIndice

* + - 1. El sistema incluye la funcionalidad del método Folio.Obtener
         1. El sistema envía como parámetro:

ModuloMovDetClave

TipoIndice

* + - * 1. El sistema registra el folio obtenido
    1. Si <la Actividad enviada corresponde al **Escritorio**>
       1. El sistema registra la siguiente información
          1. Folio de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC186 Asignar Folio Abono de Escritorio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC186)
    2. FechaCreacion de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
    3. VisitaClave
    4. DiaClave
    5. FechaAbono de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
    6. Total
    7. Saldo de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
    8. MFechaHora de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
    9. MUsuarioID de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
  1. **ABNDetalle**
     1. ABNId
     2. ABDId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
     3. TipoPago de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC184 Asignar Forma de Pago Efectivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC184)
     4. Importe de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC185 Asignar el Total**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC185)
     5. SaldoDeposito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
     6. MonedaID
     7. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
     8. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
  2. **AbnTrp**
     1. ABNId
     2. TransProdID
     3. FechaHora
     4. Importe de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC185 Asignar el Total**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC185)
     5. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
     6. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Branch\4.0.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)

1. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **TransProd**
   2. TransProdId
   3. Saldo
   4. ClienteClave
      1. Cliente
      2. SaldoEfectivo
2. El sistema actualiza la siguiente información
   1. SaldoEfectivo de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC187 Actualiza Saldo Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC187)
   2. Saldo de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC188 Actualiza Saldo del Cargo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC188)
3. Finaliza el caso de uso.

# Flujos alternos

# Opcionales

N/A

# Generales

N/A

# Extraordinarios

N/A

# 

# De excepción

N/A

# De Validación

N/A

# Poscondiciones

1. Registro de los Abonos generados Abono
2. Registro de los Abonos generados ABNDetalle
3. Registro de los Abonos generados AbnTrp
4. Actualización de saldos (SaldoEfectivo y Saldo) en la transacción realizada TransProdID

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Lizza Pasindo |
| Coordinador de análisis |
| 04/11/2011 |