**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente – CUERMESC119

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 04/03/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003456  (Pinturas Prisa 4.8.0.0, RouteLite 1.3.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente – CUERMESC119 4](#_Toc413743417)

[1 Introducción 4](#_Toc413743418)

[2 Caso de uso: Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente – CUERMESC119 4](#_Toc413743419)

[2.1 Descripción 4](#_Toc413743420)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc413743421)

[4 Precondiciones 4](#_Toc413743422)

[4.1 Actores 4](#_Toc413743423)

[4.2 Generales 4](#_Toc413743424)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc413743425)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc413743426)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc413743427)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc413743428)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc413743429)

[5.2.3 De Validación 7](#_Toc413743430)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc413743431)

[6.1 Generales 7](#_Toc413743432)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc413743433)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente – CUERMESC119

# 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: Generar Acumulado de Ventas Mensual por Cliente – CUERMESC119

## Descripción

Permite generar el registro del importe acumulado mensual de ventas por cliente, en base al número de meses a considerar para el cálculo por medio del parámetro <MOTConfiguracion.AcumuladoVtasMensual> y a la fase en la que se deben encontrar las ventas a considerar para dicho cálculo <MOTConfiguracion.FaseVtasAcumMensual>.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Actores

1. Base de Datos

## Generales

1. Se debe haber programado un Job en la Base de Datos.
2. El valor del parámetro Acumulado de Ventas Mensual <MOTConfiguracion.AcumuladoVtasMensual> debe ser mayor a Cero.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando el Job correspondiente es ejecutado por la Base de Datos
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **MOTConfiguracion**
      1. MCNClave
      2. AcumuladoVtasMensual
      3. FaseVtasAcumMensual
3. Si <NO existe por lo menos un Módulo de la Terminal donde el Acumulado de Ventas Mensual sea mayor a Cero <MOTConfiguracion.AcumuladoVtasMensual > 0>>
   1. El sistema continúa en el [**paso 6**](#Fin) del flujo básico
4. El sistema elimina la siguiente información:
   1. **ClienteVentaMensual**
      1. MCNClave
      2. ClienteClave
      3. Fecha
      4. MontoMensual
      5. MFechaHora
      6. MUsuarioID
5. Para cada Módulo de la Terminal obtenido (MCNClave):
   1. El sistema obtiene y registra en sesión los meses (mes y año) correspondientes a los N meses anteriores al mes que corresponde a la fecha actual del sistema (considerar meses completos), donde N = <MOTConfiguracion.AcumuladoVtasMensual>.
   2. Si <el parámetro de configuración indica que la fase de las ventas para el acumulado mensual debe ser “Captura” <MOTConfiguracion.FaseVtasAcumMensual = 1>>
      1. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas realizadas:
         1. **TransProd**
            1. TransProdID
            2. VisitaClave
            3. **Visita**

VisitaClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura = Se encuentre dentro del mes y año de los meses registrados en sesión ([**paso 4.1**](#paso4_1))

ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave

TipoEstado = 1

* + - * 1. Tipo = 1
        2. TipoFase = 1
        3. Total
  1. Si <el parámetro de configuración indica que la fase de las ventas para el acumulado mensual debe ser “Surtido o Facturado” <MOTConfiguracion.FaseVtasAcumMensual = 2>>
     1. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas realizadas:
        1. **TransProd**
           1. TransProdID
           2. Si <VisitaClave1 = Null>

VisitaClave

**Visita**

VisitaClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura = Se encuentre dentro del mes y año de los meses registrados en sesión ([**paso 4.1**](#paso4_1))

ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave

TipoEstado = 1

* + - * 1. Si <VisitaClave1 <> Null>

VisitaClave1

**Visita**

VisitaClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura = Se encuentre dentro del mes y año de los meses registrados en sesión ([**paso 4.1**](#paso4_1))

ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave

TipoEstado = 1

* + - * 1. Tipo = 1
        2. TipoFase = 2 ó 3
        3. Total
  1. Para cada Cliente incluido en las ventas obtenidas
     1. Para cada mes/año registrado en sesión
        1. El sistema obtiene y registra en sesión la siguiente información a partir de las ventas obtenidas:
           1. TotalMensual = <∑TransProd.Total>, donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave y Visita.DiaClave = Dia.DiaClave y Dia.FechaCaptura = Se encuentre dentro del mes y año en turno (a partir de la información registrada en sesión)> y donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave y Visita.ClienteClave = Cliente actual>.
        2. El sistema registra la siguiente información:
           1. **ClienteVentaMensual**

MCNClave = <MOTConfiguracion.MCNClave> del Módulo de la Terminal actual

ClienteClave = <Cliente.ClienteClave> del Cliente actual

Fecha = Mes/Año actual en formato MMAA (a partir de la información registrada en sesión)

MontoMensual = TotalMensual registrado en sesión

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = ‘Sistema’

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro y Eliminación de ClienteVentaMensual.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería– Duxstar Solutions |
| 05/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 05/03/2015 |